叶兴阳Yeh

双语音标有声读物

叶兴阳

双音阅读英语教育创始人

双语音标阅读创始人

注音阅读英语教育之父

注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者：*叶兴阳*

内容来源：*公共领域英文原著*

适用对象：*英语学习者、教师、研究者*

版本日期：*2025 年*

目录

共 4 个章节

1. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000001

2. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000002

3. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000003

4. 对细趾蛙属 (a Taxonomic Revision Of The) 000004

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)
第1/4页

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs] [prbli'keiʃnz]
University of Kansas Publications
大学 的 堪萨斯州 出版物

堪萨斯大学出版社

[mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
Museum of Natural History
博物馆 的 自然的 历史

自然历史博物馆

['vɑːljəm] - , [noʊ] . [wʌn] , [piː'piː] . [wʌn] - - , - [fɪgz] .
Volume 20 , No . 1 , pp . 1 - 45 , 22 figs .
体积 - , 不 . 1 , pp . 1 - - , - 无花果 .

第 20 卷，第 1 期，第 1-45 页，22 个图。

['februeri] - , -
February 20 , 1970
二月 - , -

1970年2月20日

[ə; eɪ][ˌtæksə'nɑːmɪk] [rɪ'vɪʒ(ə)n]
A Taxonomic Revision
一个 分类学 修订

分类修订

[ʌv; əv][ðə; ði] [frɑːg]['dʒiːnəs]
of the Leptodactylid Frog Genus
的 这 细趾鼠科 青蛙 属

细趾蛙属

- [koʊp]
Syrrhophus Cope
- 应付

西罗福斯·科佩

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒɑːn][diː] . [lɪntʃ]
JOHN D . LYNCH
约翰 D . 私刑

约翰·D·林奇

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

Lawrence1970
Lawrence1970
Lawrence1970

劳伦斯1970

[[ˌpiː ˈdʒiː][ˌtuːˈtuː]]
[Pg 2]
[页 2]

[第2页]

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs] [prbli'keiʃnz] , [mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri]
University of Kansas Publications , Museum of Natural History
大学 的 堪萨斯州 出版物 , 博物馆 的 自然的 历史

堪萨斯大学自然历史博物馆出版物

['editəz][ʌv; əv] [ðɪs] ['nʌmbər] :
Editors of this number :
编辑 的 这 数字 :

本期杂志的编辑:

[fræŋk][biː] . [krɔːs] , ['filip][es] . ['hʌmfri] , ['wɪljəm] [iː] . -
Frank B . Cross , Philip S . Humphrey , William E . Duellman
坦率 B . 叉 , 菲利普 S . 汉弗莱 , 威廉 E . -

弗兰克·B·克罗斯、菲利普·S·汉弗莱、威廉·E·杜尔曼

['vɑːljəm] - , [noʊ] . [wʌn] , [piː'piː] . [wʌn] - - , - [fɪgz] .
Volume 20 , No . 1 , pp . 1 - 45 , 22 figs .
体积 - , 不 . 1 , pp . 1 - - , - 无花果 .

第 20 卷，第 1 期，第 1-45 页，22 个图。

['pʌblɪʃt] ['februeri] - , -
Published February 20 , 1970
已发布 二月 - , -

发表于1970年2月20日

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs]
University of Kansas
大学 的 堪萨斯州

堪萨斯大学

['lɔːrəns] , ['kænzəs]
Lawrence , Kansas
劳伦斯 , 堪萨斯州

堪萨斯州劳伦斯

['prɪntɪd] [baɪ]
PRINTED BY
打印 经过

印刷者

[ðə; ði] [ˌjuːnɪˈvɜːrsəti] [ʌv; əv] ['kænzəs] ['prɪntɪŋ] ['sɜːrvɪs]
THE UNIVERSITY OF KANSAS PRINTING SERVICE
这 大学 的 堪萨斯州 印刷 服务

堪萨斯大学印刷服务

['lɔːrəns] , KANSAS1970
LAWRENCE , KANSAS1970
劳伦斯 , KANSAS1970

堪萨斯州劳伦斯，1970年

[[ˌpiː ˈdʒiː][θriː]]
[Pg 3]
[页 3]

[第3页]

[ə; eɪ][ˌtæksəˈnɑːmɪk] [rɪˈvɪʒ(ə)n] [ʌv; əv][ðə; ði] [frɑːg]
A Taxonomic Revision of the Leptodactylid Frog
一个 分类学 修订 的 这 细趾鼠科 青蛙

对细趾蛙科蛙类的分类修订

['dʒiːnəs] - [koʊp]
Genus Syrrhophus Cope
属 - 应付

属名：Syrrhophus Cope

[baɪ]
BY
经过

经过

[dʒɑːn][diː] . [lɪntʃ]
JOHN D . LYNCH
约翰 D . 私刑

约翰·D·林奇

[ˌɪntrə'dʌkʃ(ə)n]
Introduction
介绍

介绍

[koʊp] (-) [prə'poʊzd] [ðə; ði]['dʒiːnəs] - [fɔːr; fər][ə; eɪ] ['miːdiəm] - [saɪzd]
Cope (1878) proposed the genus Syrrhophus for a medium - sized leptodactylid
应付 (-) 建议的 这 属 - 为了 一个 中等的 - 尺寸 细趾鼠科
[frɑːg][frʌm; frəm] ['sentrəl] ['teksəs] ;
frog from central Texas ;
青蛙 从 中央 德克萨斯州 ;

Cope (1878) 提出了 Syrrhophus 属名，用来指代德克萨斯州中部的一种中等体型的细趾蛙；

[ɪn][ðə; ði] [ɪn'suːɪŋ] - ['jɪrz] [ðə; ði]['dʒiːnəs][wʌz; wəz][ɪk'spændɪd][tuː; tə] [ɪn'kluːd] [ə; eɪ] [ˌhetərə'dʒiːniəs]
in the ensuing 75 years the genus was expanded to include a heterogeneous
在 这 随后 - 年 这 属 曾是 扩展 到 包括 一个 异质
[gruːp] [ʌv; əv]['frɑːgz]['reɪndʒɪŋ][frʌm; frəm] ['teksəs] [tuː; tə][pə'ruː] .
group of frogs ranging from Texas to Peru .
团体 的 青蛙 范围 从 德克萨斯州 到 秘鲁 .

在随后的 75 年里，该属的范围扩大，包含了从德克萨斯州到秘鲁的各种异质性蛙类。

['teilə] (-) [ænd; ənd] [fɝːʃaɪn] (-) ['lɪmɪtɪd] [ðə; ði]['dʒiːnəs][tuː; tə] ['sevrəl] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv]
Taylor (1952) and Firschein (1954) limited the genus to several species of
泰勒 (-) 和 菲尔舍因 (-) 有限的 这 属 到 一些 物种 的
['frɑːgz] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn][ˌgwɑːtə'mɑːlə] ,
frogs occurring in Guatemala ,
青蛙 发生 在 危地马拉 ,

Taylor（1952）和 Firschein（1954）将该属限定为危地马拉的几种蛙类，

['mɛksɪˌkoʊ] , [ænd; ənd] ['teksəs] .
México , and Texas .
墨西哥 , 和 德克萨斯州 .

墨西哥和德克萨斯州。

[lɪntʃ] (-) [prə'vaɪdɪd][ə; eɪ] [ˌdefɪ'nɪʃn] [ʌv; əv][ðə; ði] ['priːviəsli] ['luːsli] - [dɪ'faɪnd] ['dʒiːnəs] .
Lynch (1968) provided a definition of the previously loosely - defined genus .
林奇 (-) 假如 一个 定义 的 这 之前 松散地 - 定义 属 .

Lynch (1968) 对之前定义较为宽泛的属给出了定义。

[wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv] ['teilə] (-) , [huː] ['triːtɪd] [ðə; ði]['koʊstə; 'kɑːstə] ['riːkən] ['spiːʃiːz]
With the exception of Taylor (1952) , who treated the Costa Rican species
和 这 例外 的 泰勒 (-) , WHO 治疗 这 科斯塔 波多黎各人 物种
,
,
,

除了泰勒（1952）研究哥斯达黎加物种之外，

[nʌn] [ʌv; əv] [ðiːz] ['ɔːθəz] [delt] [wɪð; wɪθ][ðə; ði]['prez(ə)nt]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv][ðə; ði] [ˌnaɪn'tiːn]
none **of** **these** **authors** **dealt** **with** **the** **present** **status** **of** **the** **nineteen**
没有任何 的 这些 作者 已处理 和 这 展示 地位 的 这 十九
['spiːʃiːz] [ɪ'roʊniəsli] [ə'saɪnd] [tuː; tə] - .
species **erroneously** **assigned** **to** **Syrrhophus** **.**
物种 错误地 分配 到 - .

这些作者都没有处理被错误地归入 Syrrhophus 属的 19 个物种的现状。

[ðiːz] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər] ['lɪstɪd] [ɪn] [teiblz] [wʌn][ænd; ənd][ˌtuː'tuː][wɪð; wɪθ][ðə; ði] [neɪm] ['kɜːrəntli] [ə'plaɪd]
These **species** **are** **listed** **in** **Tables** **1** **and** **2** **with** **the** **name** **currently** **applied**
这些 物种 是 列出 在 表格 1 和 2 和 这 姓名 现在 应用
.
:
.

这些物种列于表 1 和表 2 中，并附有当前应用的名称。

[sʌm; səm][ʌv; əv][ðem; ðəm][ɑːr; ər] [nuː] [ˌkɑːmbə'neɪʃənz][ænd; ənd][ðer; ðər] [dʒʌstɪfɪ'keɪʃnz] [wɪl] [biː; bi]
Some **of** **them** **are** **new** **combinations** **and** **their** **justifications** **will** **be**
一些 的 他们 是 新的 组合 和 他们的 理由 将要 是
['pʌblɪʃt] ['elsˌwer] .
published **elsewhere** **.**
已发布 别处 .

其中一些是新的组合，其理由将在其他地方发表。

['gɔrəm] (-) [ɪz][ðə; ði][moʊst]['riːs(ə)nt] ['ɔːθər] [tuː; tə] [ɪn'kluːd] [saʊθ] [ə'merɪkən] ['spiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði]
Gorham **(** **1966** **)** **is** **the** **most** **recent** **author** **to** **include** **South** **American** **species** **in** **the**
戈勒姆 (-) 是 这 最多 最近的 作者 到 包括 南 美国人 物种 在 这
['dʒiːnəs] - .
genus **Syrrhophus** **.**
属 - .

Gorham (1966) 是最近一位将南美洲物种纳入 Syrrhophus 属的作者。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] (-) ['rekəgnaɪzd] [tuː] ['spiːʃiːz] [gruːps] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs][ɪn]['mɛksɪˌkoʊ] ,
Smith **and** **Taylor** **(** **1948** **)** **recognized** **two** **species** **groups** **of** **the** **genus** **in** **México** **,**
史密斯 和 泰勒 (-) 认可 二 物种 团体 的 这 属 在 墨西哥 ,

Smith 和 Taylor (1948) 在墨西哥发现了该属的两个物种群，

[æn; ən] ['iːstərn] [ænd; ənd][ə; eɪ] ['westərn] [gruːp] ([hɪr] [tɜːm] ['kɑːmplɛksəz][fɔːr; fər]['pɝːpəsəz, 'pɝːpəsɪz]
an **eastern** **and** **a** **western** **group** **(** **here** **termed** **complexes** **for** **purposes**
一个 东 和 一个 西 团体 (这里 称为 复合物 为了 目的
[ʌv; əv] [dɪ'skʌʃ(ə)n]) ,
of **discussion** **)** **,**
的 讨论) ,

一个东部群体和一个西部群体（为了便于讨论，这里称之为"复合体"），

['sepəreɪtɪd] [ɑːn][ðə; ði]['beɪsɪs][ʌv; əv][ðə; ði] ['nʌmbər] [ʌv; əv]['pælmər] ([ˌmetə'kɑːrpl]) ['tjuːbərkəlz] ([θriː]
separated **on** **the** **basis** **of** **the** **number** **of** **palmar** **(** **metacarpal** **)** **tubercles** **(** **three**
分开 在 这 基础 的 这 数字 的 掌 (掌骨) 结节 (三
['pælmər]['tjuːbərkəlz][ɪn][ðə; ði] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [kəm'pleks][ænd; ənd] [tuː] [ɪn] [ðoʊz] [ʌv; əv]
palmar **tubercles** **in** **the** **members** **of** **the** **eastern** **complex** **and** **two** **in** **those** **of**
掌 结节 在 这 成员 的 这 东 复杂的 和 二 在 那些 的
[ðə; ði] ['westərn] [kəm'pleks]) .
the **western** **complex** **)** **.**
这 西 复杂的) .

根据掌骨（跖骨）结节的数量进行区分（东部复合体成员有三个掌骨结节，西部复合体成员有两个掌骨结节）。

- (-) [riːv'juːd] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn] ['westərn] ['mɛksɪˌkoʊ]

Duellman	(	1958	)	reviewed	the	species	of	the	genus	occurring	in	western	México
-	(	-	)	已审核	这	物种	的	这	属	发生	在	西	墨西哥

[ænd; ənd] [kən'kluːdid] [ðæt] [ðer; ðər][wɜːr; wər][faɪv] ['spiːʃiːz] ([tuː] [ˌpɔli'tipik]) .

and	concluded	that	there	were	five	species	(	two	polytypic	)	.
和	结束	那	那里	是	五	物种	(	二	多型	)	.

Duellman (1958) 对墨西哥西部出现的该属物种进行了研究，并得出结论，该属共有五个物种（其中两个是多型种）。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [dɪ'skraɪbd] [æn; ən] [ə'dɪʃən(ə)l] ['spiːʃiːz] [frʌm; frəm][hɑː'liskoʊ] ,

Dixon	and	Webb	(	1966	)	described	an	additional	species	from	Jalisco	,
迪克森	和	韦伯	(	-	)	描述	一个	额外的	物种	从	哈利斯科	,

['mɛksɪˌkoʊ] .

México	.
墨西哥	.

Dixon 和 Webb (1966) 描述了来自墨西哥哈利斯科州的另一个物种。

[ðə; ði] [dɪstrɪb'juːʃnz] [ʌv; əv][sʌm; səm] ['spiːʃiːz] [hæv; həv] [bɪn] [ɪk'stendɪd] ,

The	distributions	of	some	species	have	been	extended	,
这	分布	的	一些	物种	有	到过	扩展	,

某些物种的分布范围已经扩大，

[bʌt; bət] ['ʌðərwaɪz] [ðə; ði] ['westərn] [kəm'pleks][ʌv; əv] ['spiːʃiːz] [rɪ'meɪnz] [ʌn'tʃeɪndʒd] [sɪns] -

but	otherwise	the	western	complex	of	species	remains	unchanged	since	Duellman's
但	否则	这	西	复杂的	的	物种	遗迹	未更改	自从	-

[rɪ'vjuː] .

review	.
审查	.

但除此之外，西部物种复合体自杜尔曼的审查以来仍然保持不变。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] (-) ['rekəgnaɪzd] ['sev(ə)n] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs][ɪn] ['iːstərn]

Smith	and	Taylor	(	1948	)	recognized	seven	species	of	the	genus	in	eastern
史密斯	和	泰勒	(	-	)	认可	七	物种	的	这	属	在	东

['mɛksɪˌkoʊ] .

México	.
墨西哥	.

Smith 和 Taylor (1948) 在墨西哥东部发现了该属的七个物种。

[fɜːʃaɪn] [rɪ'vaɪzd] [ðə; ði] ['iːstərn] [kəm'pleks] ([æz; əz] [ðen] [ˌʌndər'stʊd]) ,

Firschein	revised	the	eastern	complex	(	as	then	understood	)	,
菲尔舍因	修改	这	东	复杂的	(	作为	然后	理解	)	,

菲尔舍因对东部建筑群（当时人们所理解的）进行了修正，

[ænd; ənd][ɪn][soʊ]['duːɪŋ] ['ædɪd] [wʌn] [nuː] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['triːtɪd] - - [æz; əz]

and	in	so	doing	added	one	new	species	and	treated	Syrrhophus	verruculatus	as
和	在	所以	正在做	额外	一	新的	物种	和	治疗	-	-	作为

[ə; eɪ]['noʊmən]['duːbiəm] .

a	nomen	dubium	.
一个	名称	疑难杂症	.

因此，新增了一个物种，并将 Syrrhophus verruculatus 视为疑名。

['dɪksən] (-) ['riːdi'faind][ðə; ði] [rɪ'leɪtɪd] ['dʒiːnəs] - [ænd; ənd] [træns'fəːd] [tiː] .

Dixon	(	1957	)	redefined	the	related	genus	Tomodactylus	and	transferred	T	.
迪克森	(	-	)	重新定义	这	有关的	属	-	和	转移	T	.

- ['teilə] [tuː; tə][ðə; ði]['dʒiːnəs] - .

macrotympanum	Taylor	to	the	genus	Syrrhophus	.
-	泰勒	到	这	属	-	.

Dixon (1957) 重新定义了相关的属 Tomodactylus，并将 T. macrotympanum Taylor 转移到了 Syrrhophus 属。

['niːl] (-) [dɪ'skraɪbd] [ə; eɪ] [nuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv][es] . - [frʌm; frəm] ['brɪtɪʃ] [hɑːn'dʊrəs] .

Neill	(	1965	)	described	a	new	subspecies	of	S	.	leprus	from	British	Honduras	.
尼尔	(	-	)	描述	一个	新的	亚种	的	S	.	-	从	英国	洪都拉斯	.

Neill (1965) 描述了来自英属洪都拉斯的 S. leprus 的一个新亚种。

[tuː] ['spiːʃiːz] ([es] . - [ænd; ənd][es] . -) [wɜːr; wər] ['rekəgnaɪzd] [ɪn] ['teksəs] [ʌn'tɪl]
Two species (S . gaigeae and S . marnockii) were recognized in Texas until
二 物种 (S . - 和 S . -) 是 认可 在 德克萨斯州 直到
['mɪlˌstɛd] ,
Milstead ,
米尔斯泰德 ,

在米尔斯特德之前，德克萨斯州只发现了两种物种（S. gaigeae 和 S. marnockii）。

['mɛtʃəm] , [ænd; ənd] [mə'klɪntək] (-) [sɪ'nɒnɪmaɪz] [es] . -
Mecham , and McClintock (1950) synonymized S . gaigeae
梅查姆 , 和 麦克林托克 (-) 同义词 S . -

Mecham 和 McClintock (1950) 将 S. gaigeae 视为同义词

[[ˌpiː 'dʒiː][fɔːr]]
[Pg 4]
[页 4]

[第4页]

[wɪð; wɪθ][es] . - .
with S . marnockii .
和 S . - .

与 S. marnockii 一起。

[ðʌs] , [æt; ət]['prez(ə)nt] ,
Thus , at present ,
因此 , 在 展示 ,

因此，目前，

[naɪn] ['spiːʃiːz] ([wʌn] [ˌpɔli'tipik]) [ɑːr; ər] ['rekəgnaɪzd] [ɑːn][ðə; ði] ['iːstərn] [sloʊps] [ænd; ənd] ['loʊləndz]
nine species (one polytypic) are recognized on the eastern slopes and lowlands
九 物种 (一 多型) 是 认可 在 这 东 连续下坡 和 低地
[frʌm; frəm] ['sentrəl] ['teksəs] [tuː; tə] ['brɪtɪʃ] [hɑːn'dʊrəs] .
from central Texas to British Honduras .
从 中央 德克萨斯州 到 英国 洪都拉斯 .

从德克萨斯州中部到英属洪都拉斯的东部山坡和低地，已确认有九个物种（其中一个为多型种）。

[ðiːz] [ɑːr; ər] ['kɜːrəntli] [pleɪst] [ɑːn][wʌn] ['spiːʃiːz] [gruːp] [ɪ'kwɪvələnt] [tuː; tə][ðə; ði] ['westərn] [kəm'pleks]
These are currently placed on one species group equivalent to the western complex
这些 是 现在 放置 在 一 物种 团体 相等的 到 这 西 复杂的
[riːv'juːd] [baɪ] - (-) .
reviewed by Duellman (1958) .
已审核 经过 - (-) .

目前，这些物种被归入一个物种组，相当于 Duellman (1958) 审查的西部复合体。

['teɪbl] [wʌn] — ['spiːʃiːz] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] -
Table 1 — Species Described as Members of the Genus Syrrhophus
桌子 1 — 物种 描述 作为 成员 的 这 属 -

表1——被描述为Syrrhophus属成员的物种

[bʌt; bət] [naʊ] [pleɪst] [ɪn] ['ʌðər] ['dʒenərə] .
but Now Placed in Other Genera .
但 现在 放置 在 其他 属 .

但现在归入其他属。

['trɪviəl] [neɪm] [ænd; ənd] ['ɔːθər] ['kɜːrənt] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Trivial name and author Current combination
琐碎的 姓名 和 作者 当前的 组合

俗名和作者 当前组合

- ['bʊlɪndʒər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
areolatus Boulenger , 1898 Eleutherodactylus areolatus
- 布伦格 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

裸趾龙属（Eleutherodactylus areolatus）

- ['ændɜ-sən] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
calcaratus Andersson , 1945 Eleutherodactylus anderssoni
- 安德森 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

calcaratus Andersson, 1945 Eleutherodactylus anderssoni

- ['bɑːrbər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
caryophyllaceus Barbour , 1928 Eleutherodactylus caryophyllaceus
- 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

卡氏细指龙（Eleutherodactylus caryophyllaceus Barbour, 1928）

[kəʊruːl'jəs] ['ændɜ-sən] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [kəʊruːl'jəs]
coeruleus Andersson , 1945 Eleutherodactylus coeruleus
蓝斑 安德森 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 蓝斑

蓝指龙（Eleutherodactylus coeruleus Andersson, 1945）

[ɪnɛptəs] ['bɑːrbər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [ˌdaɪə'stiːmə]
ineptus Barbour , 1928 Eleutherodactylus diastema
无能者 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 牙缝

ineptus Barbour, 1928 Eleutherodactylus diastema

- ['ʃriːv] , - - -
juninensis Shreve , 1938 Eupsophus juninensis
- 什里夫 , - - -

juninensis Shreve, 1938 Eupsophus juninensis

- ['bɑːrbər] [ænd; ənd] ['dʌn] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
lutosus Barbour and Dunn , 1921 Eleutherodactylus lutosus
- 巴伯 和 邓恩 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

lutosus Barbour and Dunn, 1921 Eleutherodactylus lutosus

- ['bɑːrbər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
molinoi Barbour , 1928 Eleutherodactylus molinoi
- 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

molinoi Barbour, 1928 Eleutherodactylus molinoi

- ['ʃriːv] , - - ['mɑːntiə]
montium Shreve , 1938 Niceforonia montia
- 什里夫 , - - 蒙蒂亚

montium Shreve, 1938 尼斯福尼亚 montia

-
mystaceus
-

神秘

['bɑːrbər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ['roʊdɑːpɪs]
Barbour , 1922 Eleutherodactylus rhodopis
巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 罗多彼斯

Barbour, 1922 Eleutherodactylus rhodopis

[oʊ'biːsəs] ['bɑːrbər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
obesus Barbour , 1928 Eleutherodactylus punctariolus
肥胖 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

obesus Barbour, 1928 Eleutherodactylus punctariolus

- ['gʊntər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] - [[wʌn]]
omiltemanus Gunther , 1900 Eleutherodactylus omiltemanus [1]
- 冈瑟 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 - [1]

omiltemanus Gunther, 1900 Eleutherodactylus omiltemanus[1]

[pɑːr'deɪlɪs] ['bɑːrbər] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [pɑːr'deɪlɪs]
pardalis Barbour , 1928 Eleutherodactylus pardalis
豹纹 巴伯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 豹纹

pardalis Barbour, 1928 Eleutherodactylus pardalis

[[wʌn]] [nuː] [ˌkɑːmbɪˈneɪʃ(ə)n] .
[1] New combination .
[1] 新的 组合 .

[1] 新组合。

['teɪbl] [ˌtuːˈtuː] — ['spiːʃiːz] [ˌɪnkə'rektli] [rɪ'gɑːrdɪd] [æz; əz] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] -
Table 2 — Species Incorrectly Regarded as Members of the Genus Syrrhophus
桌子 2 — 物种 错误地 认为 作为 成员 的 这 属 -

表2——被错误地认为是Syrrhophus属成员的物种

[bʌt; bət] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz] ['membər] [ʌv; əv] ['ʌðər] ['dʒenərə] .
but Described as Members of Other Genera .
但 描述 作为 成员 的 其他 属 .

但被描述为其他属的成员。

['trɪviəl] [neɪm] , [ə'rɪdʒən(ə)l][dʒə'nerɪk] [ə'saɪnmənt] , [ænd; ənd] ['ɔːθər] ['kɜːrənt] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Trivial name , original generic assignment , and author Current combination
琐碎的 姓名 , 原来的 通用的 任务 , 和 作者 当前的 组合

俗名、原始通用名称和作者 当前组合

- (-) ['piːtəz] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
chalceus (Phyllobates) Peters , 1873 Eleutherodactylus chalceus
- (-) 彼得斯 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

chalceus (Phyllobates) Peters, 1873 Eleutherodactylus chalceus

['fɛsti] (-) - , - - ['fɛsti]
festae (Paludicola) Peracca , 1904 Niceforonia festae
节日 (-) - , - - 节日

festae (Paludicola) Peracca, 1904 Niceforonia festae

- (-) [koʊp] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] -
hylaeformis (Phyllobates) Cope , 1875 Eleutherodactylus hylaeformis
- (-) 应付 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 -

hylaeformis (Phyllobates) Cope, 1875 Eleutherodactylus hylaeformis

- (-) ['wəːnə] , - - -
palmatus (Phyllobates) Werner , 1899 Colostethus palmatus
- (-) 维尔纳 , - - -

palmatus (Phyllobates) Werner, 1899 Colostethus palmatus

(-) [koʊp] , - [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs]
ridens (Phyllobates) Cope , 1866 Eleutherodactylus ridens
骑手 (-) 应付 , - 埃莱瑟罗达克提卢斯 骑手

Ridens (Phyllobates) Cope, 1866 Eleutherodactylusridens

- (-) ['bʊlɪndʒər] , - - -
simonsii (Paludicola) Boulenger , 1900 Niceforonia simonsii
- (-) 布伦格 , - - -

simonsii (Paludicola) Boulenger, 1900 Niceforonia simonsii

['teɪbl] [θriː] — ['nɑːmɪn(ə)l] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] - (['sensju] -)
Table 3 — Nominal Species of Syrrhophus (sensu strictu)
桌子 3 — 名义上的 物种 的 - (sensu -)

表 3——狭义上的 Syrrhophus 属名义种

[ænd; ənd][ðə; ði] [neɪm] [juːst] [ˌhɪr'ɪn] .
and the Name Used Herein .
和 这 姓名 用过的 在此处 .

以及本文中使用的名称。

[ə'rɪdʒən(ə)l][ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n] ['kɜːrənt] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Original combination Current combination
原来的 组合 当前的 组合

原始组合 当前组合

['kæmpi] , - - ['kæmpi]
campi , Syrrhophus cystignathoides campi
营地 , - - 营地

坎皮 (Syrrhophuscysignathoidescampi)

- , - - -
cholorum , Syrrhophus leprus leprus
- , - - -

cholorum，Syrrhophus leprus leprus

- , - - -
cystigathoides , Phyllobates cystignathoides cystignathoides
- , - - -

囊肿, 叶状囊肿 囊肿

- , - - [nuː] ['spiːʃiːz]
dennisi , Syrrhophus dennisi new species
- , - - 新的 物种

dennisi，Syrrhophus dennisi 新种

- , - -
gaigeae , Syrrhophus guttilatus
- , - -

gaigeae，Syrrhophus guttilatus

- , - -
guttilatus , Malachylodes guttilatus
- , - -

guttilatus, Malachylodes guttilatus

- , - -
interorbitalis , Syrrhophus interorbitalis
- , - -

眶间线虫，Syrrhophus interorbitalis

- , - [lɒd'ʒaɪps]
latodactylus , Syrrhophus longipes
- , - 长柄

latodactylus, Syrrhophus longipes

- , - -
leprus , Syrrhophus leprus
- , - -

麻风病，Syrrhophus leprus

[lɒd'ʒaɪps] , - [lɒd'ʒaɪps]
longipes , Batrachyla longipes
长柄 , - 长柄

长足蛙（Batrachyla longipes）

- , - -
macrotympanum , Tomodactylus verrucipes
- , - -

macrotympanum，疣指蟾

- , - -
marnockii , Syrrhophus marnockii
- , - -

marnockii，Syrrhophus marnockii

[moʊ'dɛstəs] , - [moʊ'dɛstəs]
modestus , Syrrhophus modestus
莫德斯图斯 , - 莫德斯图斯

modestus，Syrrhophus modestus

[ˌnɛbjʊ'loʊsəs] , - - [ˌnɛbjʊ'loʊsəs]
nebulosus , Syrrhophus pipilans nebulosus
星云 , - - 星云

云状食蟹猴 (Syrrhophus pipilans nebulosus)

- , - -
nivocolimae , Syrrhophus nivocolimae
- , - -

尼沃科利马亚科, 尼沃科利马亚科

['pælɪdəs] , - [moʊ'dɛstəs] ['pælɪdəs]
pallidus , Syrrhophus modestus pallidus
苍白球 , - 莫德斯图斯 苍白球

pallidus, 苍白蝇

- , - -
petrophilus , Syrrhophus guttilatus
- , - -

petrophilus，Syrrhophus guttilatus

- , - - -
pipilans , Syrrhophus pipilans pipilans
- , - - -

pipilans, pipilans pipilans

- , - -
rubrimaculatus , Syrrhophus rubrimaculatus
- , - -

红斑斑蝠

['smɪθi] , - -
smithi , Syrrhophus guttilatus
史密西 , - -

史氏鲹，斑点鲹

- , - -
teretistes , Syrrhophus teretistes
- , - -

teretistes, Syrrhophus teretistes

- , - -
verrucipes , Syrrhophus verrucipes
- , - -

疣状拟茎点霉 (Syrrhophus verrucipes)

- , - ['noʊmən]['duːbiəm]
verruculatus , Phyllobates Nomen dubium
- , - 名称 疑难杂症

verruculatus，Phyllobates Nomen dubium

[[ˌpiː 'dʒiː][faɪv]]
[Pg 5]
[页 5]

[第5页]

[ɪn][ðə; ði] [kɔːrs] [ʌv; əv] [prɪ'peərɪŋ] [æn; ən] [ə'kaʊnt] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs]
In the course of preparing an account of the species of Eleutherodactylus
在 这 课程 的 准备 一个 帐户 的 这 物种 的 埃莱瑟罗达克提卢斯
[ə'kɜːrɪŋ] [ɪn]['mɛksɪˌkoʊ][ænd; ənd] ['nɔːrðərn] ['sentrəl] [ə'merɪkə] ,
occurring in México and northern Central America ,
发生 在 墨西哥 和 北方 中央 美国 ,

在编写墨西哥和中美洲北部地区出现的细趾蟾属物种的记录过程中，

[ˌaɪ ˈtiː] [bɪˈkeɪm] [ˈnesəseri] [tuː; tə] [ðə; ði][ˈsteɪtəs; ˈstætəs][ʌv; əv][ðə; ði][ˈdʒiːnəs] -

it	became	necessary	to	reëxamine	the	status	of	the	genus	Syrrhophus
它	成为	必要的	到	复审	这	地位	的	这	属	-

[ænd; ənd][ɪts][ˈnɑːmɪn(ə)l] [ˈspiːʃiːz] .

and	its	nominal	species	.
和	它是	名义上的	物种	.

因此有必要重新审视 Syrrhophus 属及其名义种的地位。

[ˌaɪ ˈtiː] [suːn] [bɪˈkeɪm] [ˈevɪdənt] [ðæt] [ðer; ðər][wɜːr; wər] [mɔːr] [neɪmz] [ðæn; ðən] [ˈspiːʃiːz] ,

It	soon	became	evident	that	there	were	more	names	than	species	,
它	很快	成为	明显	那	那里	是	更多的	姓名	比	物种	,

很快人们就发现，物种名称的数量比物种数量还要多。

[ðæt] [sʌm; səm] [ˈpriːviəsli] [rɪˈgɑːrdɪd] [ˈspiːʃiːz] [wɜːr; wər] [ˌdʒiːəˈgræfɪk] [ˈveəriːənts] ,

that	some	previously	regarded	species	were	geographic	variants	,
那	一些	之前	认为	物种	是	地理	变体	,

一些先前被认为是物种的物种实际上是地理变种，

[ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] [ˈiːstərn] [ænd; ənd] [ˈwestərn] [gruːps] ([ˈkɑːmplɛksəz] [hɪr]) [wɜːr; wər][ˌɑːrtɪˈfɪʃ(ə)l]

and	that	the	eastern	and	western	groups	(	complexes	here	)	were	artificial
和	那	这	东	和	西	团体	(	复合物	这里	)	是	人造的

[dɪˈvɪʒnz] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈdʒiːnəs] .

divisions	of	the	genus	.
部门	的	这	属	.

而东部和西部群（这里是复合群）是该属的人为划分。

[aɪ] [kənˈkluːd] [ðæt] [ðer; ðər][ɑːr; ər][ˈsev(ə)n] [ˈspiːʃiːz] ([wʌn] [ˌpɔliˈtipik]) [ʌv; əv] - [ɪn] [ˈiːstərn]

I	conclude	that	there	are	seven	species	(	one	polytypic	)	of	Syrrhophus	in	eastern
我	结束	那	那里	是	七	物种	(	一	多型	)	的	-	在	东

[ˈmɛksɪˌkoʊ] ,

México	,
墨西哥	,

我得出结论，墨西哥东部有七种鹛属（Syrrhophus）物种（其中一种为多型种）。

[ˈteksəs] , [ænd; ənd] [el] [pəˈteɪn][ʌv; əv][ˌgwɑːtəˈmɑːlə] , [ænd; ənd][ˈsev(ə)n] [ˈspiːʃiːz] ([wʌn] [ˌpɔliˈtipik]) [ɪn]

Texas	,	and	El	Petén	of	Guatemala	,	and	seven	species	(	one	polytypic	)	in
德克萨斯州	,	和	埃尔	佩滕	的	危地马拉	,	和	七	物种	(	一	多型	)	在

[ˈwestərn] [ˈmɛksɪˌkoʊ] .

western	México	.
西	墨西哥	.

德克萨斯州，危地马拉的埃尔佩滕，以及墨西哥西部的七个物种（其中一个是多型种）。

[ðə; ði] [ˈkɜːrənt] [ˈsteɪtəs; ˈstætəs][ʌv; əv] [iːtʃ] [ʌv; əv][ðə; ði] - [neɪmz] [kəˈrektli] [əˈsaɪnd] [tuː; tə][ðə; ði]

The	current	status	of	each	of	the	23	names	correctly	assigned	to	the
这	当前的	地位	的	每个	的	这	-	姓名	正确	分配	到	这

[ˈdʒiːnəs][ɪz] [prɪˈzentɪd] [ɪn] [ˈteɪbl] [θriː] .

genus	is	presented	in	Table	3	.
属	是	呈现	在	桌子	3	.

表 3 列出了正确分配给该属的 23 个名称的当前状态。

[ðə; ði] [ˌfɔːrˈtiːn] [ˈspiːʃiːz] [ˈrekəgnaɪzd] [baɪ][ˌem ˈiː][ɑːr; ər] [pleɪst] [ɪn][faɪv] [ˈspiːʃiːz] [gruːps] .

The	fourteen	species	recognized	by	me	are	placed	in	five	species	groups	.
这	十四	物种	认可	经过	我	是	放置	在	五	物种	团体	.

我所识别的十四个物种被分为五个物种组。

[tuː] [ʌv; əv] [ðiːz] [gruːps] [ɑːr; ər][ˈprez(ə)ntli] [pleɪst] [ɪn][ðə; ði] [ˈwestərn] [kəmˈpleks] ([moʊˈdɛstəs][ænd; ənd]

Two	of	these	groups	are	presently	placed	in	the	western	complex	(	modestus	and
二	的	这些	团体	是	目前	放置	在	这	西	复杂的	(	莫德斯图斯	和

- [gruːps]) [ænd; ənd] [θriː] [ɪn][ðə; ði] [ˈiːstərn] [kəmˈpleks] (- ,

pipilans	groups	)	and	three	in	the	eastern	complex	(	leprus	,
-	团体	)	和	三	在	这	东	复杂的	(	-	,

目前，其中两个类群被归入西部复合体（modestus 类群和 pipilans 类群），三个类群被归入东部复合体（leprus 类群、

[lɒd'ʒaɪps] [ænd; ənd] - [gruːps]) .
longipes and marnockii groups) .
长柄 和 - 团体) .

长柄和马诺克氏菌群)。

[ðə; ði] [tuː] ['kɑːmplɛksəz] [duː] [nɑːt] [ˌkɔːrə'spɑːnd] [ɪg'zæktli] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ['iːstərn] [ænd; ənd] ['westərn]
The two complexes do not correspond exactly with the eastern and western
这 二 复合物 做 不是 对应 确切地 和 这 东 和 西
[gruːps] [ʌv; əv] [smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] (-) ,
groups of Smith and Taylor (1948) ,
团体 的 史密斯 和 泰勒 (-) ,

这两个复合体与史密斯和泰勒（1948）划分的东部和西部复合体并不完全对应，

[fɜːʃaɪn] (-) , [ænd; ənd] - (-) [sɪns] [es] . - [ɪz] [naʊ] [ə'soʊsieɪtɪd]
Firschein (1954) , and Duellman (1958) since S . rubrimaculatus is now associated
菲尔舍因 (-) , 和 - (-) 自从 S . - 是 现在 联系
[wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ['iːstərn] - [gruːp] .
with the eastern leprus group .
和 这 东 - 团体 .

Firschein (1954) 和 Duellman (1958) 认为，红斑麻风病菌 (S. rubrimaculatus) 现在与东部麻风病菌群有关。

[ðə; ði] [ˌdefɪ'nɪʃnz; ˌdefə'nɪʃənz] [ænd; ənd] ['kɑːntents] [ʌv; əv] [ðə; ði] [faɪv] ['spiːʃiːz] [gruːps] [ɑːr; ər] [æz; əz] ['fɑːloʊz]
The definitions and contents of the five species groups are as follows
这 定义 和 内容 的 这 五 物种 团体 是 作为 跟随
:
:
:

五大物种组的定义和内容如下：

- [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l] [pædz] [nɑːt] [ɔːr] ['oʊnli] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] , ['raʊndɪd] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
leprus group : digital pads not or only slightly expanded , rounded in outline ;
- 团体 : 数字的 垫子 不是 或者 仅有的 轻微地 扩展 , 圆润 在 大纲 ;

麻风组：指垫不膨大或仅略微膨大，轮廓呈圆形；

[fɜːrst] ['fɪŋgər] [lɔːŋgər] [ɔːr] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; [snaʊt] [ə'kjumə,neɪt; ə'kjumənɪt] [ɔːr] [ˌsʌbə'kjuːminit] ,
first finger longer or shorter than second ; snout acuminate or subacuminate ,
第一的 手指 更长 或者 较短 比 第二 ; 鼻子 尖锐的 或者 亚尖 ,
[nɑːt] ['raʊndɪd] ;
not rounded ;
不是 圆润 ;

食指比中指长或短；吻部尖锐或近尖锐，不圆钝；

['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] ['kɑːnɪkl] ; ['didʒits] ['lækɪŋ] [dɪ'stɪŋkt] ['lætərəl] ['frɪndʒɪz] .
outer metatarsal tubercle conical ; digits lacking distinct lateral fringes .
外 跖骨 结节 锥 ; 数字 缺乏 清楚的 侧 边缘 .

外侧跖骨结节呈圆锥形；趾间无明显侧缘。

['kɑːntent] : - , - [ænd; ənd] - .
content : cystignathoides , leprus and rubrimaculatus .
内容 : - , - 和 - .

内容物：cystignathoides、麻风病和红斑病。

[lɒd'ʒaɪps] [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l] [pædz] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] , [traɪ'æŋgjələr] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ; [fɜːrst] ['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər]
longipes group : digital pads widely expanded , triangular in outline ; first finger shorter
长柄 团体 : 数字的 垫子 广泛 扩展 , 三角形 在 大纲 ; 第一的 手指 较短
[ðæn; ðən] ['sekənd] ;
than second ;
比 第二 ;

长足组：指腹宽大，呈三角形；食指比食指短；

[snaʊt] [ə'kjumə,neɪt; ə'kjumənɪt] ; ['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [nɑːt] ['kɑːnɪkl] ; ['didʒits] ['berɪŋ] ['lætərəl]
snout **acuminate** **;** **outer** **metatarsal** **tubercle** **not** **conical** **;** **digits** **bearing** **lateral**
鼻子 尖锐的 ; 外 跖骨 结节 不是 锥 ; 数字 轴承 侧
['frɪndʒɪz] .
fringes **.**
边缘 .

吻部尖锐；外侧跖骨结节不呈圆锥形；趾部有侧缘。

['kɑːntent] : - [ænd; ənd] [lɒd'ʒaɪps] .
content **:** **dennisi** **and** **longipes** **.**
内容 : - 和 长柄 .

内容：dennisi 和 longipes。

- [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɪk'spændɪd] , ['raʊndɪd] [tuː; tə] ['trʌŋkeɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
marnockii **group** **:** **digital** **pads** **expanded** **,** **rounded** **to** **truncate** **in** **outline** **;**
- 团体 : 数字的 垫子 扩展 , 圆润 到 截短 在 大纲 ;

marnockii 组：数字垫扩展，轮廓呈圆形截断状；

[fɜːrst] ['fɪŋgər] ['iːkwəl] [ɪn] [leŋkθ; leŋθ] [tuː; tə] ['sekənd] [ɔːr] ['slaɪtli] ['ʃɔːrtər] ; [snaʊt] ['raʊndɪd] ; ['aʊtər]
first **finger** **equal** **in** **length** **to** **second** **or** **slightly** **shorter** **;** **snout** **rounded** **;** **outer**
第一的 手指 平等的 在 长度 到 第二 或者 轻微地 较短 ; 鼻子 圆润 ; 外
[ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [nɑːt] ['kɑːnɪkl] ;
metatarsal **tubercle** **not** **conical** **;**
跖骨 结节 不是 锥 ;

第一指长度与第二指相等或略短；吻部圆形；外侧跖骨结节不呈圆锥形；

['didʒits] ['lækɪŋ] ['lætərəl] ['frɪndʒɪz] ; ['dʒen(ə)rəli] [staʊt] - ['bɑdɪd] ['frɑːgz] .
digits **lacking** **lateral** **fringes** **;** **generally** **stout** **-** **bodied** **frogs** **.**
数字 缺乏 侧 边缘 ; 一般来说 肥硕 - 有形的 青蛙 .

趾部无侧缘；体型通常较粗壮的蛙类。

['kɑːntent] : - , - , [ænd; ənd] - .
content **:** **guttilatus** **,** **marnockii** **,** **and** **verrucipes** **.**
内容 : - , - , 和 - .

内容物：guttilatus、marnockii 和 verrucipes。

[moʊ'dɛstəs] [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɪk'spændɪd] , ['trʌŋkeɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ; [fɜːrst][ænd; ənd]['sekənd]
modestus **group** **:** **digital** **pads** **expanded** **,** **truncate** **in** **outline** **;** **first** **and** **second**
莫德斯图斯 团体 : 数字的 垫子 扩展 , 截短 在 大纲 ; 第一的 和 第二
['fɪŋgərz] [sʌb'iːkwəl] [ɪn][leŋkθ; leŋθ] ,
fingers **subequal** **in** **length** **,**
手指 次等 在 长度 ,

莫德斯图斯组：指腹扩大，轮廓截断；食指和中指长度大致相等，

[fɜːrst]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['slaɪtli] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən]['sekənd] ; [snaʊt] [ˌsʌbə'kjuːminit] ;
first **usually** **slightly** **shorter** **than** **second** **;** **snout** **subacuminate** **;**
第一的 通常 轻微地 较短 比 第二 ; 鼻子 亚尖 ;

第一节通常比第二节略短；吻部近尖；

['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [twaɪs] [æz; əz][lɑːrdʒ] ([ɔːr]['lɑːrdʒər]) [æz; əz]['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] ;
inner **metatarsal** **tubercle** **twice** **as** **large** **(** **or** **larger** **)** **as** **outer** **metatarsal** **tubercle** **;**
内 跖骨 结节 两次 作为 大的 (或者 更大的) 作为 外 跖骨 结节 ;
['didʒits] ['berɪŋ] ['pʊrli,'pɔːrli] - [dɪ'faɪnd] ['lætərəl]['frɪndʒɪz] .
digits **bearing** **poorly** **-** **defined** **lateral** **fringes** **.**
数字 轴承 差 - 定义 侧 边缘 .

内侧跖骨结节比外侧跖骨结节大两倍（或更大）；趾侧缘不明显。

['kɑːntent] : - , [moʊ'dɛstəs] , - , ['pælɪdəs] , [ænd; ənd] - .
content **:** **interorbitalis** **,** **modestus** **,** **nivocolimae** **,** **pallidus** **,** **and** **teretistes** **.**
内容 : - , 莫德斯图斯 , - , 苍白球 , 和 - .

内容：眶间肌、谦肌肌、nivocolimae、苍白球和 teretistes。

[[ˌpiː 'dʒiː][sɪks]]
[Pg 6]
[页 6]

[第6页]

- [gruːp] : ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][nɑːt][ɔːr]['oʊnli] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] , ['trʌŋkeɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
pipilans group : digital pads not or only slightly expanded , truncate in outline ;
- 团体 : 数字的 垫子 不是 或者 仅有的 轻微地 扩展 , 截短 在 大纲 ;

pipilans 组：数字垫未扩展或仅略微扩展，轮廓截断；

[fɜːrst]['fɪŋgər]['iːkwəl][ɪn][leŋkθ; leŋθ][tuː; tə]['sekənd] ; [snaʊt] [ˌsʌbə'kjuːmɪnɪt] ; [ˌmetə'tɑːrsl] ['tjuːbərkəlz]
first finger equal in length to second ; snout subacuminate ; metatarsal tubercles
第一的 手指 平等的 在 长度 到 第二 ; 鼻子 亚尖 ; 跖骨 结节
[sʌb'iːkwəl] [ɪn] [saɪz] ;
subequal in size ;
次等 在 尺寸 ;

第一指与第二指长度相等；吻部近尖；跖骨结节大小近等；

['didʒits] ['lækɪŋ] ['lætərəl]['frɪndʒɪz] .
digits lacking lateral fringes .
数字 缺乏 侧 边缘 .

指端无侧缘。

['kɑːntent] : - .
content : pipilans .
内容 : - .

内容：皮皮兰斯。

[æk'nɑłɪdʒmənts] . — [fɔːr; fər][loʊn][ʌv; əv] ['spesɪmənz] , [aɪ][ˌeɪ 'em] [ɪn'detɪd] [tuː; tə] ['ritʃəd] [dʒeɪ] .
Acknowledgments . — For loan of specimens , I am indebted to Richard J .
致谢 . — 为了 贷款 的 标本 , 我 是 负债累累 到 理查德 J .
['bældaʊf] , ['teksəs] [ə; eɪ] & [em][ˌjuːnɪ'vɜːrsəti] ([tiːsiːwːsi]) ;
Baldauf , Texas A & M University (TCWC) ;
鲍道夫 , 德克萨斯州 一个 & M 大学 (TCWC) ;

致谢——感谢德克萨斯农工大学 (TCWC) 的 Richard J. Baldauf 先生借给我标本；

['dʌbljuː] . [fræŋk] [bler] , [ˌjuːnɪ'vɜːrsəti][ʌv; əv] ['teksəs] (-) ; [tʃɑːrlz] [em] . ['bɑːgɝt][ænd; ənd]
W . Frank Blair , University of Texas (TNHC) ; Charles M . Bogert and
W . 坦率 布莱尔 , 大学 的 德克萨斯州 (-) ; 查尔斯 M . 博格特 和
['ritʃəd] [dʒiː] . [z'waɪfəl] ,
Richard G . Zweifel ,
理查德 G . 茨韦费尔 ,

W. Frank Blair，德克萨斯大学（TNHC）；Charles M. Bogert 和 Richard G. Zweifel，

[ə'merɪkən] [mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] ([ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ]) ; [dʒeɪmz][iː] . - [ænd; ənd]
American Museum of Natural History (AMNH) ; James E . Böhlke and
美国人 博物馆 的 自然的 历史 (amnh) ; 詹姆斯 E . - 和
['edmənd] [viː] . - ,
Edmond V . Malnate ,
埃德蒙 V . - ,

美国自然历史博物馆（AMNH）；詹姆斯·E·博尔克和埃德蒙·V·马尔纳特，

[ə'kædəmi] [ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['saɪənsəz, 'saɪənsɪz][ʌv; əv] [ˌfɪlə'delfɪr] ([ˌeɪˌɛn'ɛsˌpiː]) ; ['rɑːbərt][ef] . ['ɪŋɝ]
Academy of Natural Sciences of Philadelphia (ANSP) ; Robert F . Inger
学院 的 自然的 科学 的 费城 (安斯) ; 罗伯特 F . 英格尔
[ænd; ənd]['haɪmən]['mɑːrks] ,
and Hymen Marx ,
和 处女膜 马克思 ,

费城自然科学院（ANSP）；罗伯特·F·英格尔和海门·马克思，

[fiːld] [mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] (-) ; ['ɜːrnɪst][ə; eɪ] . ['laɪnər] ([ˌiː eɪ 'el]) ; ['maɪk(ə)l]

Field	Museum	of	Natural	History	(	FMNH	)	;	Ernest	A	.	Liner	(	EAL	)	;	Michael
场地	博物馆	的	自然的	历史	(	-	)	;	欧内斯特	一个	.	衬垫	(	增强现实	)	;	迈克尔

- , ['mɪʃɪgən] [steɪt] [ˌjuːnɪ'vɜːrsəti] [kə'lekʃ(ə)n] ([ˌɛmˌɛs'juː]) ;

Ovchynnyk	,	Michigan	State	University	collection	(	MSU	)	;
-	,	密歇根州	状态	大学	收藏	(	密歇根州立大学	)	;

菲尔德自然历史博物馆（FMNH）；欧内斯特·A·莱纳（EAL）；迈克尔·奥夫钦尼克，密歇根州立大学收藏（MSU）；

[dʒeɪmz][ə; eɪ] . ['piːtəz] , [juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl][mjuˈziːəm] (['juːˈɛsˈɛnˈɛm]) ; ['dʌgləs] [ə; eɪ] . ['rɔsmən]

James	A	.	Peters	,	United	States	National	Museum	(	USNM	)	;	Douglas	A	.	Rossman
詹姆斯	一个	.	彼得斯	,	团结的	各州	国家的	博物馆	(	美国海军陆战队	)	;	道格拉斯	一个	.	罗斯曼

,

,

,

James A. Peters，美国国家博物馆（USNM）；Douglas A. Rossman，

[luˌiːziˈænə] [steɪt] [ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][mjuˈziːəm][ʌv; əv][zuˈɑːlədʒi] (-) ; ['hoʊbɑːrt][em] . [smɪθ] ,

Louisiana	State	University	Museum	of	Zoology	(	LSUMZ	)	;	Hobart	M	.	Smith	,
路易斯安那州	状态	大学	博物馆	的	动物学	(	-	)	;	霍巴特	M	.	史密斯	,

路易斯安那州立大学动物学博物馆（LSUMZ）；霍巴特·M·史密斯，

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv] [ˌɪləˈnɔɪ] [mjuˈziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri] (-) ; [tʃɑːrlz] [ef] . ['wɔːkər]

University	of	Illinois	Museum	of	Natural	History	(	UIMNH	)	;	Charles	F	.	Walker
大学	的	伊利诺伊州	博物馆	的	自然的	历史	(	-	)	;	查尔斯	F	.	沃克

,

,

,

伊利诺伊大学自然历史博物馆（UIMNH）；查尔斯·F·沃克

[ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv] ['mɪʃɪgən] [mjuˈziːəm][ʌv; əv][zuˈɑːlədʒi] (-) ; [ænd; ənd][dʒɑːn]['dʌbljuː] . [raɪt] ,

University	of	Michigan	Museum	of	Zoology	(	UMMZ	)	;	and	John	W	.	Wright	,
大学	的	密歇根州	博物馆	的	动物学	(	-	)	;	和	约翰	W	.	赖特	,

[lɔːs] ['ændʒələɪs] ['kaʊnti] [mjuˈziːəm] ([lækəm]) .

Los	Angeles	County	Museum	(	LACM	)	.
洛杉矶	洛杉矶	县	博物馆	(	拉克姆	)	.

密歇根大学动物学博物馆（UMMZ）；以及洛杉矶县博物馆（LACM）的约翰·W·赖特。

['spesɪmənz] [ɪn][ðə; ði] [kə'lekʃ(ə)n] [æt; ət][ðə; ði][ˌjuːnɪˈvɜːrsəti][ʌv; əv]['kænzəs][mjuˈziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]

Specimens	in	the	collection	at	the	University	of	Kansas	Museum	of	Natural
标本	在	这	收藏	在	这	大学	的	堪萨斯州	博物馆	的	自然的

['hɪstri; 'hɪstəri][ɑːr; ər][aɪ'dentɪfaɪd][æz; əz] ['kuː] .

History	are	identified	as	KU	.
历史	是	已识别	作为	堪萨斯大学	.

堪萨斯大学自然历史博物馆收藏的标本被标记为 KU。

[ðə; ði] [əˌbriːviˈeɪʃnz] [ˌiːeɪtʃˈtiː] - [ˌeɪtʃ em 'es][rɪˈfɜːr][tuː; tə][ðə; ði]['edwərd][eɪtʃ] . ['teɪlə] - ['hoʊbɑːrt][em] .

The	abbreviations	EHT	-	HMS	refer	to	the	Edward	H	.	Taylor	-	Hobart	M	.
这	缩写	EHT	-	英国皇家海军	参考	到	这	爱德华	H	.	泰勒	-	霍巴特	M	.

[smɪθ] [kə'lekʃ(ə)n] [ænd; ənd] ['ef'eiːes] [tuː; tə][ðə; ði] ['fredrɪk] [ə; eɪ] . ['ʃænən] [kə'lekʃ(ə)n] .

Smith	collection	and	FAS	to	the	Frederick	A	.	Shannon	collection	.
史密斯	收藏	和	胎儿酒精谱系障碍	到	这	弗雷德里克	一个	.	香农	收藏	.

缩写 EHT-HMS 指的是 Edward H. Taylor-Hobart M. Smith 收藏，FAS 指的是 Frederick A. Shannon 收藏。

[ðə; ði] [taɪp] - ['spesimənz] [frʌm; frəm] [ðiːz] [kə'lekʃənz] [ɑːr; ər] [naʊ] [ɪn][ðə; ði] [fiːld] [mju'ziːəm][ʌv; əv]

The	type	-	specimens	from	these	collections	are	now	in	the	Field	Museum	of
这	类型	-	标本	从	这些	收藏	是	现在	在	这	场地	博物馆	的

['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri][ænd; ənd][ðə; ði][ˌjuːnɪ'vɜːrsəti][ʌv; əv] [ˌɪlə'nɔɪ] [mju'ziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]

Natural	History	and	the	University	of	Illinois	Museum	of	Natural
自然的	历史	和	这	大学	的	伊利诺伊州	博物馆	的	自然的

['hɪstri; 'hɪstəri] .

History	.
历史	.

这些藏品的模式标本现分别收藏于菲尔德自然历史博物馆和伊利诺伊大学自然历史博物馆。

[aɪ][hæv; həv] ['prɑfɪtid] [frʌm; frəm] [dɪs'kʌʃnz] [kən'sɜːrnɪŋ] [ðɪs] ['prɑːbləm][wɪð; wɪθ] ['sevrəl] ['pɝːsənz] ,

I	have	profited	from	discussions	concerning	this	problem	with	several	persons	,
我	有	获利	从	讨论	有关	这	问题	和	一些	人	,

[moʊst]['noʊtəbli] ['wɪljəm] [iː] . - ,

most	notably	William	E	.	Duellman	,
最多	尤其	威廉	E	.	-	,

我曾与几位人士就此问题进行过讨论，并从中受益匪浅，其中最值得一提的是威廉·E·杜尔曼。

['hoʊbɑːrt][em] . [smɪθ] , ['edwərd][eɪtʃ] . ['teilə] [ænd; ənd] [tʃɑːrlz] [ef] . ['wɔːkər] .

Hobart	M	.	Smith	,	Edward	H	.	Taylor	and	Charles	F	.	Walker	.
霍巴特	M	.	史密斯	,	爱德华	H	.	泰勒	和	查尔斯	F	.	沃克	.

霍巴特·M·史密斯、爱德华·H·泰勒和查尔斯·F·沃克。

[ˌnevərðə'les] , [ðə; ði][aɪ'diːəz][ænd; ənd] [kən'klʊʒənz] [prɪ'zentɪd] [hɪr] [ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi] [kən'struːd]

Nevertheless	,	the	ideas	and	conclusions	presented	here	should	not	be	construed
尽管如此	,	这	想法	和	结论	呈现	这里	应该	不是	是	解释

[æz; əz] [ˌnesə'seərəli] [rɪ'flektɪŋ] [ðer; ðər] [ə'pɪnjənz] .

as	necessarily	reflecting	their	opinions	.
作为	一定	反思	他们的	意见	.

然而，这里提出的观点和结论并不一定反映他们的观点。

['deɪvɪd][em] . ['denis] ['eksɪkjuːtɪd][ɔːl][ʌv; əv][ðə; ði] ['fɪgjərz] , [ænd; ənd][maɪ][waɪf] , ['mɑːrʃə] , [taɪpt] [ðə; ði]

David	M	.	Dennis	executed	all	of	the	figures	,	and	my	wife	,	Marsha	,	typed	the
大卫	M	.	丹尼斯	执行	全部	的	这	数据	,	和	我的	妻子	,	玛莎	,	打字	这

['mænjuskrɪpt] .

manuscript	.
手稿	.

David M. Dennis 绘制了所有图形，我的妻子 Marsha 打字完成了手稿。

[mə'tɪriəlz] [ænd; ənd] ['meθədz] . — [ɪn][ðə; ði] [kɔːrs] [ʌv; əv] [ðɪs] ['stʌdi] , - ['spesimənz] [ʌv; əv][ðə; ði]

Materials	and	Methods	.	—	In	the	course	of	this	study	,	1003	specimens	of	the
材料	和	方法	.	—	在	这	课程	的	这	学习	,	-	标本	的	这

['dʒiːnəs][wɜːr; wər][ɪg'zæmɪnd] .

genus	were	examined	.
属	是	检查	.

材料与方法——在本研究过程中，我们检查了该属的1003个标本。

[ðə; ði]['hoʊləˌtaɪps][ʌv; əv] - [ʌv; əv][ðə; ði] - ['nɑːmɪn(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər][ɪk'stænt] ; [aɪ][hæv; həv] [ɪg'zæmɪnd]

The	holotypes	of	21	of	the	23	nominal	species	are	extant	;	I	have	examined
这	正模标本	的	-	的	这	-	名义上的	物种	是	现存	;	我	有	检查

- [ʌv; əv] [ðiːz] .

19	of	these	.
-	的	这些	.

23 个名义物种中有 21 个的正模标本现存；我已经检查了其中的 19 个。

[naɪn] ['meʒərmənts] [wɜːr; wər]['teɪkən] , [ænd; ənd][faɪv]['reiʃiəuz][kəm'pjuːtɪd][fɔːr; fər] [iːtʃ] [ʌv; əv] -
Nine measurements were taken , and five ratios computed for each of 338
九 测量 是 已采取 , 和 五 比率 计算 为了 每个 的 -
['spesimənz] .
specimens .
标本 .

对 338 个样本中的每一个进行了 9 次测量，并计算了 5 个比率。

['fiːmeɪl] [ɑːr; ər][ə'veɪləb(ə)l][fɔːr; fər][ɔːl] ['spiːʃiːz] [bʌt; bət][wʌn] ; [ðʌs] , ['meʒərmənts] [wɜːr; wər]['teɪkən]
Females are available for all species but one ; thus , measurements were taken
女性 是 可用的 为了 全部 物种 但 一 ; 因此 , 测量 是 已采取
[ɑːn][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ʌv; əv][bəuθ]['sɛksəz, 'sɛksɪz] .
on individuals of both sexes .
在 个人 的 两个都 性别 .

除一种物种外，所有物种都有雌性个体可供测量；因此，对雌雄个体都进行了测量。

[ə'næləsɪs][ʌv; əv] ['kærəktərz]
Analysis of Characters
分析 的 人物

人物分析

[saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃəns] . — ['frɑːgz][ʌv; əv] [ðɪs] ['dʒiːnəs][reɪndʒ][ɪn][saɪz][frʌm; frəm] - [tuː; tə] -
Size and proportions . — Frogs of this genus range in size from 16 to 40
尺寸 和 比例 . — 青蛙 的 这 属 范围 在 尺寸 从 - 到 -
[m; ʌm] .
mm .
毫米 .

体型和比例——该属蛙类的体长范围为 16 至 40 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] .
in snout - vent length .
在 鼻子 - 发泄 长度 .

按吻肛长计算。

[faɪv] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər] ['relətɪvli] [smɔːl] : [es] . - , [moʊ'dɛstəs] , - , ['pælɪdəs]
Five species are relatively small : S . cystignathoides , modestus , nivocolimae , pallidus
五 物种 是 相对地 小的 : S . - , 莫德斯图斯 , - , 苍白球
[ænd; ənd] - ; [wʌn] ,
and rubrimaculatus ; one ,
和 - ; 一 ,

五个物种体型相对较小：S. cystignathoides、modestus、nivocolimae、pallidus 和 rubrimaculatus；一个，

[es] . [lɒd'ʒaɪps] , [ɪz] ['relətɪvli] [lɑːrdʒ] , [ænd; ənd][ðə; ði] [rɪ'meɪnɪŋ] [eɪt] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər] [ˌɪntər'miːdiət]
S . longipes , is relatively large , and the remaining eight species are intermediate
S . 长柄 , 是 相对地 大的 , 和 这 其余的 八 物种 是 中间的
[ɪn][saɪz] (- - - [m; ʌm] .) .
in size (22 - 30 mm .) .
在 尺寸 (- - - 毫米 .) .

S. longipes 体型相对较大，其余八个物种体型中等（22-30 毫米）。

['meɪlz] [ɑːr; ər]['dʒen(ə)rəli] ['smɔːlər] [ðæn; ðən] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd][hæv; həv] [prə'pɔːrʃənətli] [lɔːŋgər]
Males are generally smaller than females and have proportionately longer
男性 是 一般来说 较小的 比 女性 和 有 按比例 更长
['hedz] [ænd; ənd]['juːʒuəli; 'juːʒəli]['lɑːrdʒər] ['tɪmpənɪ] .
heads and usually larger tympani .
头部 和 通常 更大的 定音鼓 .

雄性通常比雌性体型小，头部比例较长，鼓膜通常也较大。

[noʊ] [sɪg'nɪfɪkənt] ['dɪfərənsɪz] [wɜːr; wər] [faʊnd] [ə'mʌŋ] [prə'pɔːʃəns] ,
No significant differences were found among proportions ,
不 重要的 差异 是 成立 之中 比例 ,

各比例之间未发现显著差异。

[ɪk'sept] [ðæt] [es] . [lɒd'ʒaɪps] [hæz; həz] [ə; eɪ] ['lɑːrdʒər] ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃioʊ] [ðæn; ðən] ['eni] ['ʌðər] ['spiːʃiːz] .

except	that	S	.	longipes	has	a	larger	tympanum	/	eye	ratio	than	any	other	species	.
除了	那	S	.	长柄	有	一个	更大的	鼓室	/	眼睛	比率	比	任何	其他	物种	.

但长足沙蚕的鼓膜/眼比比其他任何物种都大。

['frɑːgz] [ɪn] [ðə; ði] - - [gruːp] [tend] [tuː; tə] [hæv; həv] ['ʃɔːrtər] [ʃæŋks] [ænd; ənd] [fiːt] ,

Frogs	in	the	Syrrhophus	marnockii	group	tend	to	have	shorter	shanks	and	feet	,
青蛙	在	这	-	-	团体	趋向	到	有	较短	小腿	和	脚	,

Syrrhophus marnockii组的蛙类往往腿和脚较短。

[ˌðer'baɪ] ['gɪvɪŋ] [ðoʊz] ['spiːʃiːz] [ə; eɪ] [mɔːr] ['stɑːki] [ə'pɪrəns] .

thereby	giving	those	species	a	more	stocky	appearance	.
从而	给予	那些	物种	一个	更多的	矮壮	外貌	.

从而使这些物种的体型看起来更加粗壮。

[haʊ'evər] , [ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [ɑːr; ər] [nɑːt] [sɪg'nɪfɪkənt] .

However	,	the	differences	are	not	significant	.
然而	,	这	差异	是	不是	重要的	.

然而，这些差异并不显著。

[ə; eɪ] ['sʌməri] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['deɪtə] [ɑːn] [saɪz] [ænd; ənd] [prə'pɔːʃəns] [fɔːr; fər] [ðə; ði] ['frɑːgz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] - [ɪz] ['gɪv(ə)n] [ɪn] [teiblz] [fɔːr] ,

A	summary	of	the	data	on	size	and	proportions	for	the	frogs	of	the	genus	Syrrhophus	is	given	in	Tables	4	,
一个	概括	的	这	数据	在	尺寸	和	比例	为了	这	青蛙	的	这	属	-	是	给定	在	表格	4	,

表4给出了Syrrhophus属蛙类体型和比例数据的汇总，

[faɪv] , [ænd; ənd] [sɪks] .

5	,	and	6	.
5	,	和	6	.

5，和6。

[[ˌpiː 'dʒiː] ['sɛvən]]

[	Pg	7	]
[	页	7	]

[第7页]

[hændz] [ænd; ənd] [fiːt] . — ['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ] (-) , [smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] (-) ,

Hands	and	Feet	.	—	Taylor	and	Smith	(	1945	)	,	Smith	and	Taylor	(	1948	)	,
手	和	脚	.	—	泰勒	和	史密斯	(	-	)	,	史密斯	和	泰勒	(	-	)	,

手和脚。——泰勒和史密斯（1945），史密斯和泰勒（1948），

[fɜːʃaɪn] (-) [ænd; ənd] - (-) [dɪ'skʌst] [ðə; ði] ['vælјuː] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['pælmər] ['tjuːbərkəlz] [ɪn] [aɪ'dɛntəˌfaɪɪŋ] ['frɑːgz] [ʌv; əv] [ðɪs] ['dʒiːnəs] .

Firschein	(	1954	)	and	Duellman	(	1958	)	discussed	the	value	of	the	palmar	tubercles	in	identifying	frogs	of	this	genus	.
菲尔舍因	(	-	)	和	-	(	-	)	讨论	这	价值	的	这	掌	结节	在	识别	青蛙	的	这	属	.

Firschein (1954) 和 Duellman (1958) 讨论了掌瘤在识别该属青蛙中的价值。

[ðə; ði] ['i:stərn] [kəm'pleks][ɪn]['dʒen(ə)rəl][hæz; həz][ə; eɪ] [wel] - [dɪ'veləpt] ['aʊtər]['pælmər] ['tu:bərkl] ([fɪg]

The	eastern	complex	in	general	has	a	well	-	developed	outer	palmar	tubercle	(	Fig
这	东	复杂的	在	一般的	有	一个	出色地	-	发达	外	掌	结节	(	如图

. [wʌn]) [ɪn] [dɪ'stɪŋkʃn] [tu:; tə][ðə; ði] ['westərn] [kəm'pleks][ɪn] [wɪtʃ] [ðə; ði]['aʊtər]['pælmər] ['tu:bərkl] [ɪz]

.	1	)	in	distinction	to	the	western	complex	in	which	the	outer	palmar	tubercle	is
.	1	)	在	区别	到	这	西	复杂的	在	哪个	这	外	掌	结节	是

[rɪ'djʊst] [ɔ:r]['æbsənt] ([fɪg] . [ˌtu:'tu:]) .

reduced	or	absent	(	Fig	.	2	)	.
减少	或者	缺席的	(	如图	.	2	)	.

东部复合体通常具有发育良好的掌外侧瘤（图 1），而西部复合体的掌外侧瘤则退化或缺失（图 2）。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [ɪm'plaɪ] [ðæt] [ðə; ði]['aʊtər]['pælmər] ['tu:bərkl] [ɪz] ['rerli] ['æbsənt][bʌt; bət]

Dixon	and	Webb	(	1966	)	imply	that	the	outer	palmar	tubercle	is	rarely	absent	but
迪克森	和	韦伯	(	-	)	意味着	那	这	外	掌	结节	是	很少	缺席的	但

[ɪz]['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli]['smɔ:lər] [ðæn; ðən][ðə; ði][fɜ:rst] [ˌsu:pər'nu:mərəri] ['tu:bərkl] [ʌv; əv][ðə; ði] [fɔ:rθ] ['fɪŋgər] .

is	usually	smaller	than	the	first	supernumerary	tubercle	of	the	fourth	finger	.
是	通常	较小的	比	这	第一的	额外	结节	的	这	第四	手指	.

Dixon 和 Webb (1966) 认为，外侧掌骨结节很少缺失，但通常比第四指的第一个额外结节要小。

[maɪ] ['stʌdi] [ʌv; əv][ðə; ði] ['westərn] ['spi:ʃi:z] ['demənstreits] [ðæt] [ðə; ði]['aʊtər]['pælmər] ['tu:bərkl] [ɪz]

My	study	of	the	western	species	demonstrates	that	the	outer	palmar	tubercle	is
我的	学习	的	这	西	物种	证明	那	这	外	掌	结节	是

[ɪn'di:d] ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli]['prez(ə)nt][ænd; ənd] ['smɔ:lər] [ðæn; ðən][ðə; ði][fɜ:rst] [ˌsu:pər'nu:mərəri] ['tu:bərkl] .

indeed	usually	present	and	smaller	than	the	first	supernumerary	tubercle	.
的确	通常	展示	和	较小的	比	这	第一的	额外	结节	.

我对西部物种的研究表明，外侧掌瘤确实通常存在，并且比第一个额外掌瘤要小。

['dɪfərənsɪz] [ɪn][ɪnˌtɜ:rprə'teɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði][tɜ:rmz] " [ˌʌnik'spændid, -ek-] " [ænd; ənd] " ['nærəʊ] ,

Differences	in	interpretation	of	the	terms	"	unexpanded	"	and	"	narrow	,
差异	在	解释	的	这	条款	"	未展开	"	和	"	狭窄的	,

对“未扩展的”和“狭义的”这两个术语的不同解释，

" [æz; əz] [wel] [æz; əz] ['dɪfərənsɪz] [ɪn] [tek'ni:ks] [ʌv; əv][ˌprezər'veɪʃ(ə)n] ,

"	as	well	as	differences	in	techniques	of	preservation	,
"	作为	出色地	作为	差异	在	技术	的	保存	,

以及保存技术的差异，

[hæv; həv][led][tu:; tə][kən'fju:ʒ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [rɪ'pɔ:rtɪd] ['dɪdʒɪt(ə)l] [ʃeɪps] [ɪn] ['veriəs] ['spi:ʃi:z] .

have	led	to	confusion	of	the	reported	digital	shapes	in	various	species	.
有	引领	到	困惑	的	这	据报道	数字的	形状	在	各种各样的	物种	.

这导致人们对各种物种所报告的数字形状感到困惑。

['kɑ:nstənt] [spə'sɪfɪk] ['dɪfərənsɪz] [ɑ:r; ər] ['evɪdənt] [ɪn][ðə; ði][hændz] ([fɪg] . [wʌn]) .

Constant	specific	differences	are	evident	in	the	hands	(	Fig	.	1	)	.
持续的	具体的	差异	是	明显	在	这	双手	(	如图	.	1	)	.

手部存在明显的特定差异（图 1）。

[ɪk'sept] [ɪn][ðə; ði]['keɪsɪz][ʌv; əv] [ɪk'sesɪv] ['ʌpteɪk] [ʌv; əv]['flu:ədz, 'flu:ɪdz] ,

Except	in	the	cases	of	excessive	uptake	of	fluids	,
除了	在	这	案例	的	过多的	吸收	的	液体	,

除液体摄入过量的情况外，

[ɔ:l] ['spi:ʃi:z] [hæv; həv][ə; eɪ]['tɜ:rmɪn(ə)l] ['trænzvɜ:rs] [gru:v] [æt; ət][ðə; ði][tɪp][ʌv; əv] [i:tʃ] ['dɪdʒɪt] .

all	species	have	a	terminal	transverse	groove	at	the	tip	of	each	digit	.
全部	物种	有	一个	终端	横	槽	在	这	提示	的	每个	数字	.

所有物种的每个指尖都有一个末端横沟。

['teilə] (1940b) ['steɪtɪd] [ðæt] [es] . ['smɪθi] [lækt] [gru:vz] ,

Taylor	(	1940b	)	stated	that	S	.	smithi	lacked	grooves	,
泰勒	(	1940b	)	声明	那	S	.	史密西	缺乏	凹槽	,

Taylor（1940b）指出，S. smithi 缺乏沟槽，

[bʌt; bət][ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['hɑːlətaɪp] [rɪ'viːlz] [feɪnt] [gruːvz] [æt; ət][ðə; ði][tɑːps][ʌv; əv][ðə; ði]

but	examination	of	the	holotype	reveals	faint	grooves	at	the	tops	of	the
但	考试	的	这	正模标本	揭示	头晕的	凹槽	在	这	最高额	的	这

['didʒits] .

digits	.
数字	.

但对正模标本的检查显示，指尖顶部有淡淡的凹槽。

- - , - , - , [ænd; ənd] - [læk] ['lætərəl]['frɪndʒɪz][ɑːn][ðə; ði]

Syrrhophus	guttilatus	,	leprus	,	pipilans	,	and	verrucipes	lack	lateral	fringes	on	the
-	-	,	-	,	-	,	和	-	缺少	侧	边缘	在	这

['fɪŋgərz] .

fingers	.
手指	.

Syrrhophus guttilatus、leprus、pipilans 和 verrucipes 指上没有侧缘。

['lætərəl]['frɪndʒɪz][ɑːr; ər] [wel] [dɪ'veləpt] [ɪn][ðə; ði] [lɒd'ʒaɪps] [ænd; ənd][moʊ'dɛstəs] [gruːps] [bʌt; bət]

Lateral	fringes	are	well	developed	in	the	longipes	and	modestus	groups	but
侧	边缘	是	出色地	发达	在	这	长柄	和	莫德斯图斯	团体	但

['pʊrliˌ'pɔːrli] [dɪ'faɪnd] [ɔːr]['æbsənt][ɪn][ðə; ði] ['ʌðər] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] .

poorly	defined	or	absent	in	the	other	members	of	the	genus	.
差	定义	或者	缺席的	在	这	其他	成员	的	这	属	.

长足组和矮足组的侧缘发育良好，但该属其他成员的侧缘不明显或缺失。

[ðə; ði]['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ʌv; əv][ðə; ði]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði] [lɒd'ʒaɪps] [gruːp] [ɑːr; ər] [mʌtʃ] ['brɔːdər] [ðæn; ðən]

The	digital	pads	of	the	frogs	of	the	longipes	group	are	much	broader	than
这	数字的	垫子	的	这	青蛙	的	这	长柄	团体	是	很多	更广泛	比

[ðoʊz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['ʌðər] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd][ɑːr; ər] ['nɛroʊəst] [ɪn][ðə; ði]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði] -

those	of	the	other	species	and	are	narrowest	in	the	frogs	of	the	leprus
那些	的	这	其他	物种	和	是	最窄	在	这	青蛙	的	这	-

[gruːp] .

group	.
团体	.

长足蛙组的趾垫比其他物种的趾垫宽得多，而麻蛙组的趾垫最窄。

[ˌsuːpər'nuːmərəri] ['tjuːbərkəlz][ɑːr; ər]['prez(ə)nt][ɑːn][ðə; ði]['pælmər]['sɜ˞ːfəsəz, 'sɜ˞ːfəsɪz][ʌv; əv][ɔːl] ['spiːʃiːz]

Supernumerary	tubercles	are	present	on	the	palmar	surfaces	of	all	species
额外	结节	是	展示	在	这	掌	表面	的	全部	物种

[ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] .

of	the	genus	.
的	这	属	.

该属所有物种的掌面均有额外的结节。

['teɪbl] [fɔːr] — [saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃəns] [ɪn][ðə; ði]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði] - - [gruːp] .

Table	4	—	Size	and	Proportions	in	the	Frogs	of	the	Syrrhophus	leprus	Group	.
桌子	4	—	尺寸	和	比例	在	这	青蛙	的	这	-	-	团体	.

表 4—Syrrhophus leprus 组蛙类的大小和比例。

['spiːʃiːz] [seks][en] [snaʊt] - [vent]

Species	Sex	N	Snout	-	vent
物种	性别	N	鼻子	-	发泄

物种 性别 N 吻肛

[leŋkθ; leŋθ]

length
长度

长度

([ˌɛs'viː'ɛl]) ['tɪbiə]

(	SVL	)	Tibia
(	svl	)	胫骨

（SVL）胫骨

[leŋkθ; leŋθ] /
length **/**
长度 /

长度/

[ˌɛs'viː'ɛl] [hed]
SVL **Head**
svl 头

SVL 头部

[wɪdθ; wɪtθ] /
width **/**
宽度 /

宽度/

[ˌɛs'viː'ɛl] ['tɪmpənəm] /
SVL **Tympanum** **/**
svl 鼓室 /

SVL鼓膜/

[aɪ] ['aɪlɪd] /
Eye **Eyelid** **/**
眼睛 眼皮 /

眼睛 眼睑/

[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl]
Interorbital
轨道间

轨道间

- ['kæmpi] ♂ - - . [θriː] - - . [faɪv] - . [θriː] - - . [sɪks] - . - - - . [wʌn] - .
cystignathoides campi ♂ 33 16 . 3 - 23 . 5 41 . 3 - 49 . 6 34 . 0 - 40 . 1 43 .
- 营地 ♂ - - . 3 - - . 5 - . 3 - - . 6 - . - - - . 1 - .
['sɛvən] - - . [faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - - . [sɪks] (- . [eɪt]) (- . -) (- . [ˌtuː'tuː]) (- . [faɪv]) ♀ - -
7 - 66 . 5 43 . 2 - 89 . 6 (45 . 8) (37 . 0) (56 . 2) (61 . 5) ♀ 12 16
7 - - . 5 - . 2 - - . 6 (- . 8) (- . -) (- . 2) (- . 5) ♀ - -
. - - - . [eɪt] - . [faɪv] - - . - - . - - - . - - . [eɪt] - - . - - . [ˌtuː'tuː] - - . [ˌtuː'tuː] (- . [eɪt]
. 0 - 25 . 8 41 . 5 - 51 . 0 33 . 0 - 38 . 0 42 . 8 - 60 . 0 48 . 2 - 69 . 2 (45 . 8
. - - - . 8 - . 5 - - . - - . - - - . - - . 8 - - . - - . 2 - - . 2 (- . 8
) (- . -) (- . [ˌtuː'tuː]) (- . [wʌn])
) (35 . 0) (51 . 2) (60 . 1)
) (- . -) (- . 2) (- . 1)

甘草 ♂ 33 16.3-23.5 41.3-49.6 34.0-40.1 43.7-66.5 43.2-89.6(45.8) (37.0) (56.2) (61.5)♀ 12 16.0-25.8 41.5-51.0 33.0-38.0 42.8-60.0 48.2-69.2(45.8) (35.0) (51.2) (60.1)

[siː] . - ♂ - - . [eɪt] - - . [wʌn] - . [wʌn] - - . [fɔːr] - . [ˌtuː'tuː] - - . ['sɛvən] - .
c . cystignathoides ♂ 15 16 . 8 - 22 . 1 45 . 1 - 50 . 4 33 . 2 - 40 . 7 44 .
c . - ♂ - - . 8 - - . 1 - . 1 - - . 4 - . 2 - - . 7 - .
[θriː] - - . ['sɛvən] - . [sɪks] - - . [fɔːr] (- . [θriː]) (- . [eɪt]) (- . [eɪt]) (- . -) ♀ [sɪks] - .
3 - 68 . 7 44 . 6 - 65 . 4 (47 . 3) (37 . 8) (54 . 8) (60 . 0) ♀ 6 19 .
3 - - . 7 - . 6 - - . 4 (- . 3) (- . 8) (- . 8) (- . -) ♀ 6 - .
[sɪks] - - . [ˌtuː'tuː] - . [fɔːr] - - . - - . [wʌn] - - . [wʌn] - . [θriː] - - . [faɪv] - . [ˌtuː'tuː] - - . [fɔːr] (
6 - 24 . 2 46 . 4 - 50 . 0 34 . 1 - 38 . 1 43 . 3 - 56 . 5 53 . 2 - 65 . 4 (
6 - - . 2 - . 4 - - . - - . 1 - - . 1 - . 3 - - . 5 - . 2 - - . 4 (
- . [sɪks]) (- . [ˌtuː'tuː]) (- . [naɪn]) (- . [ˌtuː'tuː])
47 . 6) (36 . 2) (46 . 9) (59 . 2)
- . 6) (- . 2) (- . 9) (- . 2)

c.囊蝇 ♂ 15 16.8-22.1 45.1-50.4 33.2-40.7 44.3-68.7 44.6-65.4(47.3) (37.8) (54.8) (60.0)♀ 6 19.6-24.2 46.4-50.0 34.1-38.1 43.3-56.5 53.2-65.4(47.6) (36.2) (46.9) (59.2)

- ♂ - - . [sɪks] - - . [fɔːr] - . [θriː] - - . [θriː] - . - - - . [θriː] - . [faɪv] - - . [faɪv] - .
leprus ♂ 14 20 . 6 - 26 . 4 42 . 3 - 52 . 3 35 . 0 - 40 . 3 47 . 5 - 62 . 5 58 .
- ♂ - - . 6 - - . 4 - . 3 - - . 3 - . - - - . 3 - . 5 - - . 5 - .
[ˌtuːˈtuː] - - . [faɪv] (- . [eɪt]) (- . [fɔːr]) (- . [faɪv]) (- . [θriː]) ♀ - - . [wʌn] - - . [ˌtuːˈtuː] -
2 - 72 . 5 (46 . 8) (37 . 4) (56 . 5) (67 . 3) ♀ 15 22 . 1 - 29 . 2 43
2 - - . 5 (- . 8) (- . 4) (- . 5) (- . 3) ♀ - - . 1 - - . 2 -
. [fɔːr] - - . [θriː] - . [sɪks] - - . [naɪn] - . [sɪks] - - . [naɪn] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [naɪn] (- . [wʌn]) (-
. 4 - 53 . 3 32 . 6 - 38 . 9 38 . 6 - 57 . 9 50 . 2 - 86 . 9 (47 . 1) (35
. 4 - - . 3 - . 6 - - . 9 - . 6 - - . 9 - . 2 - - . 9 (- . 1) (-
. [eɪt]) (- . [wʌn]) (- . [wʌn])
. 8) (47 . 1) (68 . 1)
. 8) (- . 1) (- . 1)

麻风病 ♂ 14 20.6-26.4 42.3-52.3 35.0-40.3 47.5-62.5 58.2-72.5(46.8) (37.4) (56.5) (67.3)♀ 15 22.1-29.2 43.4-53.3 32.6-38.9 38.6-57.9 50.2-86.9(47.1) (35.8) (47.1) (68.1)

- ♂ - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [faɪv] - . [fɔːr] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [eɪt] - - . [faɪv] - . [faɪv] -
rubrimaculatus ♂ 12 18 . 2 - 23 . 5 40 . 4 - 46 . 2 31 . 8 - 35 . 5 35 . 5 -
- ♂ - - . 2 - - . 5 - . 4 - - . 2 - . 8 - - . 5 - . 5 -
- . [faɪv] - . [wʌn] - - . [faɪv] (- . [fɔːr]) (- . [eɪt]) (- . ['sɛvən]) (- . ['sɛvən])
46 . 5 65 . 1 - 78 . 5 (43 . 4) (33 . 8) (41 . 7) (71 . 7)
- . 5 - . 1 - - . 5 (- . 4) (- . 8) (- . 7) (- . 7)

红斑 ♂ 12 18.2-23.5 40.4-46.2 31.8-35.5 35.5-46.5 65.1-78.5(43.4) (33.8) (41.7) (71.7)

[[ˌpiː 'dʒiː][eɪt]]
[Pg 8]
[页 8]

[第 8 页]

['teɪbl] [faɪv] — [saɪz][ænd; ənd] [prə'pɔːʃəns] [ɪn][ðə; ði]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði] - [lɒd'ʒaɪps][ænd; ənd]
Table 5 — Size and Proportions in the Frogs of the Syrrophus longipes and
桌子 5 — 尺寸 和 比例 在 这 青蛙 的 这 - 长柄 和
[es] . - [gruːps] .
S . marnockii Groups .
S . - 团体 .

表 5—长足蛙和马诺克蛙组的大小和比例。

['spiːʃiːz] [seks][en] [snaʊt] - [vent]
Species Sex N Snout - vent
物种 性别 N 鼻子 - 发泄

物种 性别 N 吻肛

[leŋkθ; leŋθ]
length
长度

长度

([ˌɛs'viː'ɛl]) ['tɪbiə]
(SVL) Tibia
(svl) 胫骨

（SVL）胫骨

[leŋkθ; leŋθ] /
length /
长度 /

长度/

[ˌɛs'viː'ɛl] [hed]
SVL Head
svl 头

SVL 头部

[wɪdθ; wɪtθ] /

width	**/**
宽度	/

宽度/

[ˌɛsˈviːˈɛl] ['tɪmpənəm] /

SVL	**Tympanum**	**/**
svl	鼓室	/

SVL鼓膜/

[aɪ] ['aɪlɪd] /

Eye	**Eyelid**	**/**
眼睛	眼皮	/

眼睛 眼睑/

[ˌɪntərˈɔːrbɪtəl]

Interorbital
轨道间

轨道间

- ♂ - - . [eɪt] - - . [fɔːr] - . [naɪn] - - . ['sɛvən] - . [θriː] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [naɪn] - - .
dennisi ♂ 16 22 . 8 - 28 . 4 43 . 9 - 49 . 7 35 . 3 - 41 . 2 53 . 9 - 64 .
- ♂ - - . 8 - - . 4 - . 9 - - . 7 - . 3 - - . 2 - . 9 - - .
[ˌtuːˈtuː] - . [θriː] - - . - (- . [fɔːr]) (- . [eɪt]) (- . [naɪn]) (- . [wʌn]) ♀ - - . [naɪn] - - . -
2 55 . 3 - 74 . 0 (47 . 4) (38 . 8) (58 . 9) (65 . 1) ♀ 10 25 . 9 - 32 . 0
2 - . 3 - - . - (- . 4) (- . 8) (- . 9) (- . 1) ♀ - - . 9 - - . -
- . [θriː] - - . [eɪt] - . [sɪks] - - . [θriː] - . [sɪks] - - . ['sɛvən] - . [wʌn] - - . [naɪn] (- . [ˌtuːˈtuː]) (
46 . 3 - 50 . 8 35 . 6 - 40 . 3 50 . 6 - 58 . 7 58 . 1 - 70 . 9 (48 . 2) (
- . 3 - - . 8 - . 6 - - . 3 - . 6 - - . 7 - . 1 - - . 9 (- . 2) (
- . ['sɛvən]) (- . [naɪn]) (- . [sɪks])
37 . 7) (54 . 9) (63 . 6)
- . 7) (- . 9) (- . 6)

丹尼西 ♂ 16 22.8-28.4 43.9-49.7 35.3-41.2 53.9-64.2 55.3-74.0(47.4) (38.8) (58.9) (65.1)♀ 10 25.9-32.0 46.3-50.8 35.6-40.3 50.6-58.7 58.1-70.9(48.2) (37.7) (54.9) (63.6)

[lɒdˈʒaɪps] ♂ - - . [wʌn] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [eɪt] - - . ['sɛvən] - . ['sɛvən] - - . [fɔːr] - . [wʌn] - - .
longipes ♂ 22 22 . 1 - 33 . 2 45 . 8 - 51 . 7 38 . 7 - 44 . 4 61 . 1 - 87 .
长柄 ♂ - - . 1 - - . 2 - . 8 - - . 7 - . 7 - - . 4 - . 1 - - .
[ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - - . - (- . [fɔːr]) (- . [eɪt]) (- . -) (- . -) ♀ - - . [eɪt] - - . [sɪks] - .
2 61 . 5 - 83 . 0 (48 . 4) (41 . 8) (72 . 0) (72 . 0) ♀ 19 26 . 8 - 39 . 6 44 .
2 - . 5 - - . - (- . 4) (- . 8) (- . -) (- . -) ♀ - - . 8 - - . 6 - .
[θriː] - - . - - . [θriː] - - . [eɪt] - . [faɪv] - - . [wʌn] - . [θriː] - - . [naɪn] (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [wʌn]
3 - 51 . 0 36 . 3 - 40 . 8 49 . 5 - 72 . 1 55 . 3 - 85 . 9 (47 . 2) (39 . 1
3 - - . - - . 3 - - . 8 - . 5 - - . 1 - . 3 - - . 9 (- . 2) (- . 1
) (- . [faɪv]) (- . [naɪn])
) (59 . 5) (67 . 9)
) (- . 5) (- . 9)

长足 ♂ 22 22.1-33.2 45.8-51.7 38.7-44.4 61.1-87.2 61.5-83.0(48.4) (41.8) (72.0) (72.0)♀ 19 26.8-39.6 44.3-51.0 36.3-40.8 49.5-72.1 55.3-85.9(47.2) (39.1) (59.5) (67.9)

- ♂ - - . [sɪks] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [wʌn] - . [naɪn] - - . [naɪn] - . [wʌn] - - .
guttilatus ♂ 19 20 . 6 - 29 . 0 41 . 2 - 48 . 1 36 . 9 - 44 . 9 55 . 1 - 75 .
- ♂ - - . 6 - - . - - . 2 - - . 1 - . 9 - - . 9 - . 1 - - .
['sɛvən] - . [θriː] - - . [faɪv] (- . [faɪv]) (- . [sɪks]) (- . [wʌn]) (- . -) ♀ [faɪv] - . ['sɛvən] - -
7 53 . 3 - 79 . 5 (44 . 5) (40 . 6) (64 . 1) (66 . 0) ♀ 5 25 . 7 - 31
7 - . 3 - - . 5 (- . 5) (- . 6) (- . 1) (- . -) ♀ 5 - . 7 - -
. - - . [fɔːr] - - . [eɪt] - . [naɪn] - - . [θriː] - . [sɪks] - - . ['sɛvən] - . [θriː] - - . [eɪt] (- . [sɪks]) (
. 0 41 . 4 - 46 . 8 35 . 9 - 42 . 3 47 . 6 - 61 . 7 62 . 3 - 79 . 8 (43 . 6) (
. - - . 4 - - . 8 - . 9 - - . 3 - . 6 - - . 7 - . 3 - - . 8 (- . 6) (
- . [faɪv]) (- . -) (- . [naɪn])
38 . 5) (54 . 0) (72 . 9)
- . 5) (- . -) (- . 9)

齿鱼 ♂ 19 20.6-29.0 41.2-48.1 36.9-44.9 55.1-75.7 53.3-79.5(44.5) (40.6) (64.1) (66.0)♀ 5 25.7-31.0 41.4-46.8 35.9-42.3 47.6-61.7 62.3-79.8(43.6) (38.5) (54.0) (72.9)

- ♂ - - . [fɔːr] - - . [naɪn] - . [θriː] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [wʌn] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - .
marnockii ♂ 14 18 . 4 - 28 . 9 42 . 3 - 47 . 2 36 . 1 - 43 . 0 47 . 2 - 68 .
- ♂ - - . 4 - - . 9 - . 3 - - . 2 - . 1 - - . - - . 2 - - .
[θriː] - . [sɪks] - - . [fɔːr] (- . [wʌn]) (- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [θriː]) ♀ - - . [fɔːr] - - .
3 51 . 6 - 74 . 4 (44 . 1) (39 . 6) (61 . 2) (66 . 3) ♀ 29 20 . 4 - 35 .
3 - . 6 - - . 4 (- . 1) (- . 6) (- . 2) (- . 3) ♀ - - . 4 - - .
[fɔːr] - . ['sɛvən] - - . [fɔːr] - . [naɪn] - - . [θriː] - . [eɪt] - - . [θriː] - . [wʌn] - - . [faɪv] (- . ['sɛvən]
4 38 . 7 - 46 . 4 35 . 9 - 41 . 3 45 . 8 - 73 . 3 52 . 1 - 70 . 5 (42 . 7
4 - . 7 - - . 4 - . 9 - - . 3 - . 8 - - . 3 - . 1 - - . 5 (- . 7
) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [θriː]) (- . ['sɛvən])
) (38 . 2) (60 . 3) (60 . 7)
) (- . 2) (- . 3) (- . 7)

马诺克木 ♂ 14 18.4-28.9 42.3-47.2 36.1-43.0 47.2-68.3 51.6-74.4(44.1) (39.6) (61.2) (66.3)♀ 29 20.4-35.4 38.7-46.4 35.9-41.3 45.8-73.3 52.1-70.5(42.7) (38.2) (60.3) (60.7)

- ♂ - - . [faɪv] - - . [ˌtuːˈtuː] - . ['sɛvən] - - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [fɔːr] - . [wʌn] - -
verrucipes ♂ 29 17 . 5 - 29 . 2 42 . 7 - 49 . 5 36 . 2 - 42 . 4 56 . 1 - 82
- ♂ - - . 5 - - . 2 - . 7 - - . 5 - . 2 - - . 4 - . 1 - -
. [ˌtuːˈtuː] - . [eɪt] - - . [eɪt] (- . [θriː]) (- . [wʌn]) (- . [eɪt]) (- . [fɔːr]) ♀ [sɪks] - . [faɪv] - - .
. 2 56 . 8 - 82 . 8 (46 . 3) (39 . 1) (67 . 8) (70 . 4) ♀ 6 26 . 5 - 31 .
. 2 - . 8 - - . 8 (- . 3) (- . 1) (- . 8) (- . 4) ♀ 6 - . 5 - - .
['sɛvən] - . [fɔːr] - - . ['sɛvən] - . - - - . [wʌn] - . [eɪt] - - . [eɪt] - . - - - . [naɪn] (- . [sɪks]) (
7 42 . 4 - 47 . 7 36 . 0 - 38 . 1 45 . 8 - 57 . 8 61 . 0 - 77 . 9 (44 . 6) (
7 - . 4 - - . 7 - . - - - . 1 - . 8 - - . 8 - . - - - . 9 (- . 6) (
- . -) (- . [naɪn]) (- . -)
37 . 0) (53 . 9) (69 . 0)
- . -) (- . 9) (- . -)

疣 ♂ 29 17.5-29.2 42.7-49.5 36.2-42.4 56.1-82.2 56.8-82.8(46.3) (39.1) (67.8) (70.4)♀ 6 26.5-31.7 42.4-47.7 36.0-38.1 45.8-57.8 61.0-77.9(44.6) (37.0) (53.9) (69.0)

['teɪbl] [sɪks] — [saɪz][ænd; ənd] [prəˈpɔːʃəns] [ɪn][ðə; ði]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði] - - [ænd; ənd]
Table 6 — Size and Proportions in the Frogs of the Syrrhophus pipilans and
桌子 6 — 尺寸 和 比例 在 这 青蛙 的 这 - - 和
[es] . [moʊˈdɛstəs] [gruːps] .
S . modestus Groups .
S . 莫德斯图斯 团体 .

表 6—Syrrhophus pipilans 和 S. modestus 组蛙类的大小和比例。

['spiːʃiːz] [seks][en] [snaʊt] - [vent]
Species Sex N Snout - vent
物种 性别 N 鼻子 - 发泄

物种 性别 N 吻肛

[leŋkθ; leŋθ]
length
长度

长度

([ˌɛsˈviːˈɛl]) ['tɪbiə]
(SVL) Tibia
(svl) 胫骨

（SVL）胫骨

[leŋkθ; leŋθ] /
length /
长度 /

长度/

[ˌɛsˈviːˈɛl] [hed]
SVL Head
svl 头

SVL 头部

[wɪdθ; wɪtθ] /
width /
宽度 /

宽度/

[ˌɛsˈviːˈɛl] ['tɪmpənəm] /
SVL Tympanum /
svl 鼓室 /

SVL鼓膜/

[aɪ] ['aɪlɪd] /
Eye Eyelid /
眼睛 眼皮 /

眼睛 眼睑/

[ˌɪntərˈɔːrbɪtəl]
Interorbital
轨道间

轨道间

- [ˌnɛbjʊˈloʊsəs] ♂ - - . [naɪn] - - . [faɪv] - . [wʌn] - - . - - . [fɔːr] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [sɪks] -
pipilans nebulosus ♂ 17 22 . 9 - 28 . 5 38 . 1 - 42 . 0 34 . 4 - 37 . 2 36 . 6 -
- 星云 ♂ - - . 9 - - . 5 - . 1 - - . - - . 4 - - . 2 - . 6 -
- . [eɪt] - . [wʌn] - - . 4우 우 우 (- . -) (- . [fɔːr]) (- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) 우 [θriː] - .
47 . 8 56 . 1 - 82 . 4우 우 우 (40 . 0) (35 . 4) (43 . 6) (68 . 2) 우 3 21 .
- . 8 - . 1 - - . 4우 우 우 (- . -) (- . 4) (- . 6) (- . 2) 우 3 - .
[wʌn] - - . ['sɛvən] - . [wʌn] - - . [faɪv] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [eɪt] - . [sɪks] - - . [sɪks] - . [θriː] - - . [fɔːr]
1 - 22 . 7 42 . 1 - 44 . 5 33 . 2 - 35 . 8 36 . 6 - 47 . 6 64 . 3 - 65 . 4
1 - - . 7 - . 1 - - . 5 - . 2 - - . 8 - . 6 - - . 6 - . 3 - - . 4

云蝶 ♂ 17 22.9-28.5 38.1-42.0 34.4-37.2 36.6-47.8 56.1-82.4우 우 우 (40.0) (35.4) (43.6) (68.2)우 3 21.1-22.7 42.1-44.5 33.2-35.8 36.6-47.6 64.3-65.4

- - ♂ - - . [sɪks] - - . [eɪt] - . [naɪn] - - . - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [faɪv] - . - - - .
pipilans pipilans ♂ 18 22 . 6 - 27 . 8 37 . 9 - 44 . 0 32 . 2 - 36 . 5 38 . 0 - 54 .
- - ♂ - - . 6 - - . 8 - . 9 - - . - - . 2 - - . 5 - . - - - .
- - . [wʌn] - - . [faɪv] (- . [fɔːr]) (- . -) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [θriː]) ♀ [wʌn] - . [fɔːr] - . [fɔːr]
0 56 . 1 - 79 . 5 (41 . 4) (33 . 0) (46 . 2) (67 . 3) ♀ 1 29 . 4 38 . 4
- - . 1 - - . 5 (- . 4) (- . -) (- . 2) (- . 3) ♀ 1 - . 4 - . 4
- . [faɪv] - . [sɪks] - . -
32 . 5 44 . 6 55 . 0
- . 5 - . 6 - . -

皮皮兰 皮皮兰 ♂ 18 22.6-27.8 37.9-44.0 32.2-36.5 38.0-54.0 56.1-79.5(41.4) (33.0) (46.2) (67.3)♀ 1 29.4 38.4 32.5 44.6 55.0

[moʊˈdɛstəs] ♂ [eɪt] - . [eɪt] - - . [wʌn] - . [faɪv] - - . [sɪks] - . [wʌn] - - . [wʌn] - . [eɪt] - - . [θriː]
modestus ♂ 8 15 . 8 - 20 . 1 38 . 5 - 42 . 6 32 . 1 - 38 . 1 26 . 8 - 39 . 3
莫德斯图斯 ♂ 8 - . 8 - - . 1 - . 5 - - . 6 - . 1 - - . 1 - . 8 - - . 3
- . - - - . [naɪn] (- . [sɪks]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [faɪv]) (- . [wʌn]) ♀ [wʌn] - . [faɪv] - .
57 . 0 - 86 . 9 (40 . 6) (34 . 2) (31 . 5) (69 . 1) ♀ 1 18 . 5 44 .
- . - - - . 9 (- . 6) (- . 2) (- . 5) (- . 1) ♀ 1 - . 5 - .
[ˌtuːˈtuː] - . - - . - - . [wʌn]
2 36 . 0 24 . 0 52 . 1
2 - . - - . - - . 1

莫斯特图斯 ♂ 8 15.8-20.1 38.5-42.6 32.1-38.1 26.8-39.3 57.0-86.9(40.6) (34.2) (31.5) (69.1)♀ 1 18.5 44.2 36.0 24.0 52.1

[ˈpælɪdəs] ♂ [sɪks] - . [naɪn] - - . [θriː] - . - - - . [naɪn] - . [sɪks] - - . [ˌtuːˈtuː] - . - - - . [sɪks] -
pallidus ♂ 6 17 . 9 - 19 . 3 41 . 0 - 44 . 9 32 . 6 - 36 . 2 27 . 0 - 35 . 6 59
苍白球 ♂ 6 - . 9 - - . 3 - . - - - . 9 - . 6 - - . 2 - . - - - . 6 -
. [fɔːr] - - . [ˈsɛvən] (- . [fɔːr]) (- . [ˌtuːˈtuː]) (- . [naɪn]) (- . [ˌtuːˈtuː])
. 4 - 67 . 7 (43 . 4) (35 . 2) (30 . 9) (65 . 2)
. 4 - - . 7 (- . 4) (- . 2) (- . 9) (- . 2)

pallidus ♂ 6 17.9-19.3 41.0-44.9 32.6-36.2 27.0-35.6 59.4-67.7(43.4) (35.2) (30.9) (65.2)

- ♂ - - . [ˌtuːˈtuː] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [faɪv] - - . [θriː] - . [faɪv] - - . [fɔːr] - . [sɪks] - - .
teretistes ♂ 18 19 . 2 - 23 . 2 41 . 5 - 45 . 3 32 . 5 - 36 . 4 28 . 6 - 43 .
- ♂ - - . 2 - - . 2 - . 5 - - . 3 - . 5 - - . 4 - . 6 - - .
[eɪt] - . [ˌtuːˈtuː] - - . - (- . [ˈsɛvən]) (- . -) (- . [ˈsɛvən]) (- . [ˌtuːˈtuː]) ♀ [wʌn] - . [eɪt] - .
8 51 . 2 - 75 . 0 (43 . 7) (34 . 0) (33 . 7) (62 . 2) ♀ 1 24 . 8 41 .
8 - . 2 - - . - (- . 7) (- . -) (- . 7) (- . 2) ♀ 1 - . 8 - .
[eɪt] - . [eɪt] - . [naɪn] - . [faɪv]
8 30 . 8 37 . 9 60 . 5
8 - . 8 - . 9 - . 5

特雷蒂斯 ♂ 18 19.2-23.2 41.5-45.3 32.5-36.4 28.6-43.8 51.2-75.0(43.7) (34.0) (33.7) (62.2)♀ 1 24.8 41.8 30.8 37.9 60.5

- ♂ - - . [naɪn] - - . [wʌn] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [sɪks] - . [naɪn] - - . [wʌn] - . - - - .
nivocolimae ♂ 15 18 . 9 - 21 . 1 42 . 2 - 48 . 6 30 . 9 - 37 . 1 30 . 0 - 39 .
- ♂ - - . 9 - - . 1 - . 2 - - . 6 - . 9 - - . 1 - . - - - .
[θriː] - . [sɪks] - - . [wʌn] (- . -) (- . [ˈsɛvən]) (- . [ˈsɛvən]) (- . -) ♀ [wʌn] - . [wʌn] - .
3 42 . 6 - 69 . 1 (45 . 0) (33 . 7) (34 . 7) (55 . 0) ♀ 1 24 . 1 40 .
3 - . 6 - - . 1 (- . -) (- . 7) (- . 7) (- . -) ♀ 1 - . 1 - .
[naɪn] - . [faɪv] - . [sɪks] - . [faɪv]
9 33 . 5 27 . 6 56 . 5
9 - . 5 - . 6 - . 5

尼沃科利马科 ♂ 15 18.9-21.1 42.2-48.6 30.9-37.1 30.0-39.3 42.6-69.1(45.0) (33.7) (34.7) (55.0)♀ 1 24.1 40.9 33.5 27.6 56.5

- ♂ [wʌn] - . [sɪks] - . - — — - . [fɔːr] - . 6♀ [naɪn] - . [ˌtuːˈtuː] - - . ['sɛvən] - .
interorbitalis ♂ 1 25.6 43.0 —— 39.4 57.6♀ 9 20.2-26.7 39.9-47.1 32.6-39.3 29.1-41.2 58.2-76.9 (43.2) (35.8) (36.4) (69.2)
- ♂ 1 - . 6 - . - — — - . 4 - . 6♀ 9 - . 2 - - . 7 - .

[naɪn] - - . [wʌn] - . [sɪks] - - . [θriː] - . [wʌn] - - . [ˌtuːˈtuː] - . [ˌtuːˈtuː] - - . [naɪn] (- . [ˌtuːˈtuː]) (
9 - 47.1 32.6 - 39.3 29.1 - 41.2 58.2 - 76.9 (43.2) (
9 - - . 1 - . 6 - - . 3 - . 1 - - . 2 - . 2 - - . 9 (- . 2) (
- . [eɪt]) (- . [fɔːr]) (- . [ˌtuːˈtuː])
35.8) (36.4) (69.2)
- . 8) (- . 4) (- . 2)

眶间肌 ♂ 1 25.6 43.0 —— 39.4 57.6♀ 9 20.2-26.7 39.9-47.1 32.6-39.3 29.1-41.2 58.2-76.9(43.2) (35.8) (36.4) (69.2)

[[ˌpiː ˈdʒiː][naɪn]]
[Pg 9]
[页 9]

[第9页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[wʌn] : ['pælmər] [vjuːz] [ʌv; əv][hændz][ʌv; əv][sɪks] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [kəm'pleks][ʌv; əv]
1 : Palmar views of hands of six species of the eastern complex of
1 : 掌 浏览 的 双手 的 六 物种 的 这 东 复杂的 的
- .
Syrrhophus .
- .

1：六种东部大蛇属物种的手掌视图。

([ə; eɪ]) - (- -) , ([biː]) - (['kuː] -) , ([siː]) -
(A) verrucipes (UIMNH 15995) , (B) rubrimaculatus (KU 58911) , (C) dennisi
(一个) - (- -) , (B) - (堪萨斯大学 -) , (C) -
[ɛsˈpiː] . ['noʊv] .
sp . nov .
sp . 十一月 .

(A) verrucipes (UIMNH 15995)，(B) rubrimaculatus (KU 58911)，(C) dennisi sp。十一月

(['hɑːlətaɪp] , - -) , ([diː]) - (- -) , ([iː]) - ([tiːsiːwːsi]
(holotype , UMMZ 101121) , (D) guttilatus (UIMNH 55520) , (E) marnockii (TCWC
(正模标本 , - -) , (D) - (- -) , (E) - (TCWC
-) , [ænd; ənd] ([ef]) [lɒdˈʒaɪps] ([tiːsiːwːsi] -) .
4782) , and (F) longipes (TCWC 12179) .
-) , 和 (F) 长柄 (TCWC -) .

（正模，UMMZ 101121），（D）guttilatus（UIMNH 55520），（E）marnockii（TCWC 4782）和（F）longipes（TCWC 12179）。

[ɔːl] ×6 . [faɪv] .
All ×6 . 5 .
全部 ×6 . 5 .

全部 ×6.5。

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 10]
[页 -]

[第10页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[ˌtuːˈtuː] : ['pælmər] [vjuːz] [ʌv; əv][hændz][ʌv; əv] [tuː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['westərn] [kəm'pleks][ʌv; əv]
2 : Palmar views of hands of two species of the western complex of
2 : 掌 浏览 的 双手 的 二 物种 的 这 西 复杂的 的
- . - ([left] ,
Syrrhophus . pipilans (left ,
- . - (左边 ,

2：两种西部复合群 Syrrhophus pipilans 的掌部视图（左，

['kuː] - , ×6) [ænd; ənd] - (['sentər] , ['kuː] - , [ænd; ənd] [raɪt] , ['kuː]
KU 58908 , ×6) and teretistes (center , KU 75269 , and right , KU
堪萨斯大学 - , ×6) 和 - (中心 , 堪萨斯大学 - , 和 正确的 , 堪萨斯大学
- , [rɪ'spektɪvli] , ×9) .
75263 , respectively , ×9) .
- , 分别 , ×9) .

KU 58908，×6）和 teretistes（中间，KU 75269，右侧，KU 75263，×9）。

[ɪn][es] . - [ænd; ənd] - , [ðə; ði][fɜːrst]['fɪŋgər][ɪz][lɔːŋgər][ðæn; ðən][ðə; ði]['sekənd] ,
In S . cystignathoides and leprus , the first finger is longer than the second ,
在 S . - 和 - , 这 第一的 手指 是 更长 比 这 第二 ,

在 S. cystignathoides 和 leprus 中，第一指比第二指长。

[ænd; ənd][ðə; ði][fɜːrst] [tuː] ['fɪŋgərz][ɑːr; ər]['iːkwəl][ɪn][leŋkθ; leŋθ][ɪn] - [ænd; ənd] - .
and the first two fingers are equal in length in guttilatus and marnockii .
和 这 第一的 二 手指 是 平等的 在 长度 在 - 和 - .

而 guttilatus 和 marnockii 的前两个指长度相等。

[ɪn][ðə; ði] ['ʌðər] ['spiːʃiːz] [ðə; ði][fɜːrst]['fɪŋgər][ɪz] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən][ðə; ði]['sekənd] .
In the other species the first finger is shorter than the second .
在 这 其他 物种 这 第一的 手指 是 较短 比 这 第二 .

在其他物种中，第一指比第二指短。

[ˌsuːpər'nuːmərəri] ['tjuːbərkəlz][ɑːr; ər] [wel] [dɪ'veləpt] [ɑːn][ðə; ði]['plæntər]['sɜːfəsəz, 'sɜːfəsɪz][ɪn][ɔːl] ['spiːʃiːz]
Supernumerary tubercles are well developed on the plantar surfaces in all species
额外 结节 是 出色地 发达 在 这 足底 表面 在 全部 物种
, [ɪk'sept] [es] . - ,
, except S . guttilatus ,
, 除了 S . - ,

除 S. guttilatus 外，所有物种的足底表面均发育有额外的结节。

[ɪn] [wɪtʃ] [ðeɪ] [ɑːr; ər]['pʊrliˌpɔːrli] [dɪ'faɪnd] ([fɪg] . [θriː]) .
in which they are poorly defined (Fig . 3) .
在 哪个 他们 是 差 定义 (如图 . 3) .

其中它们的定义很模糊（图 3）。

[ðə; ði] ['relətɪv] ['saɪzɪz][ʌv; əv][ðə; ði] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tjuːbərkəlz][hæz; həz] [bɪn] [juːst] [ɪn][ðə; ði][ˌklæsɪfɪ'keɪʃ(ə)n]
The relative sizes of the metatarsal tubercles has been used in the classification
这 相对的 尺寸 的 这 跖骨 结节 有 到过 用过的 在 这 分类
[ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['spiːʃiːz] [gruːps] [ʌv; əv] - .
of the species and species groups of Syrrhophus .
的 这 物种 和 物种 团体 的 - .

跖骨结节的相对大小已被用于对鲳鱼属物种和物种组进行分类。

[ðə; ði] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tjuːbərkəlz][ɑːr; ər]['sɪmələr][ɪn][ɔːl] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [kəm'pleks] ([ɪn'kluːdɪŋ]
The metatarsal tubercles are similar in all species of the eastern complex (including
这 跖骨 结节 是 相似的 在 全部 物种 的 这 东 复杂的 (包括
-) ;
rubrimaculatus) ;
-) ;

东部复合群所有物种（包括红斑蜥蜴）的跖骨结节都相似；

[ðə; ði]['aʊtər] ['tuːbərkl] [ɪz]['ɔːlweɪz] [ə'baʊt][wʌn] - [hæf][ðə; ði][saɪz][ʌv; əv][ðə; ði]['oʊvɔɪd] ['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl]
the **outer** **tubercle** **is** **always** **about** **one** **-** **half** **the** **size** **of** **the** **ovoid** **inner** **metatarsal**
这 外 结节 是 总是 关于 一 - 一半 这 尺寸 的 这 卵圆形 内 跖骨
['tuːbərkl] .
tubercle **.**
结节 .

外侧跖骨结节的大小始终约为卵圆形内侧跖骨结节的一半。

[ɪn][ðə; ði] - [gruːp] [ðə; ði]['aʊtər] ['tuːbərkl] [ɪz]['kɑːnɪkl] [ænd; ənd] [kəm'prest] .
In **the** **leprus** **group** **the** **outer** **tubercle** **is** **conical** **and** **compressed** **.**
在 这 - 团体 这 外 结节 是 锥 和 压缩 .

麻风病组的外结节呈圆锥形且扁平。

[ðə; ði] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tjuːbərkəlz][ʌv; əv] - [ɑːr; ər][ə'baʊt][ðə; ði] [seɪm] [saɪz] ,
The **metatarsal** **tubercles** **of** **pipilans** **are** **about** **the** **same** **size** **,**
这 跖骨 结节 的 - 是 关于 这 相同的 尺寸 ,

美洲小蝾螈的跖骨结节大小大致相同。

[ɔːr][ðə; ði]['aʊtər][ɪz] ['slaɪtli] ['smɔːlər][ðæn; ðən][ðə; ði] ['ɪnər] .
or **the** **outer** **is** **slightly** **smaller** **than** **the** **inner** **.**
或者 这 外 是 轻微地 较小的 比 这 内 .

或者外层比内层略小。

[ɪn][ðə; ði][moʊ'dɛstəs] [gruːp] [ðə; ði]['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [ɪz][ə'baʊt][wʌn] - [θɜːrd][ðə; ði][saɪz][ʌv; əv]
In **the** **modestus** **group** **the** **outer** **metatarsal** **tubercle** **is** **about** **one** **-** **third** **the** **size** **of**
在 这 莫德斯图斯 团体 这 外 跖骨 结节 是 关于 一 - 第三 这 尺寸 的
[ðə; ði] ['ɪnər] .
the **inner** **.**
这 内 .

在 modestus 组中，外侧跖骨结节的大小约为内侧跖骨结节的三分之一。

[ɔːl] ['spiːʃiːz] , [ɪk'sept] - , [hæv; həv] [wel] - [dɪ'faɪnd] [tuː; tə]['pʊrliˌpɔːrli] [dɪ'faɪnd] ['lætərəl]['frɪndʒɪz]
All **species** **,** **except** **guttilatus** **,** **have** **well** **-** **defined** **to** **poorly** **defined** **lateral** **fringes**
全部 物种 , 除了 - , 有 出色地 - 定义 到 差 定义 侧 边缘
[ɑːn][ðə; ði][toʊz] .
on **the** **toes** **.**
在 这 脚趾 .

除了 guttilatus 之外，所有物种的脚趾上都有轮廓清晰或轮廓模糊的侧缘。

[ɔːl] ['spiːʃiːz] [hæv; həv][ɪk'spændɪd][toʊ][pædz] .
All **species** **have** **expanded** **toe** **pads** **.**
全部 物种 有 扩展 脚趾 垫子 .

所有物种都具有膨大的趾垫。

[ðə; ði] [fɪfθ] [toʊ][ɪz]['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən][ðə; ði][θɜːrd] ,
The **fifth** **toe** **is** **usually** **shorter** **than** **the** **third** **,**
这 第五 脚趾 是 通常 较短 比 这 第三 ,

第五根脚趾通常比第三根脚趾短。

[bʌt; bət][ðə; ði]['sekənd][ɪz]['iːkwəl][ɪn][leŋkθ; leŋθ][tuː; tə][ðə; ði] [fɪfθ] [ɪn][sʌm; səm] ['spesimənz] [ʌv; əv][es] .
but **the** **second** **is** **equal** **in** **length** **to** **the** **fifth** **in** **some** **specimens** **of** **S** **.**
但 这 第二 是 平等的 在 长度 到 这 第五 在 一些 标本 的 S .
- [ænd; ənd][es] . - .
cystignathoides **and** **S** **.** **marnockii** **.**
- 和 S . - .

但在某些 S. cystignathoides 和 S. marnockii 标本中，第二节的长度与第五节的长度相等。

- - [ɪz][ðə; ði]['oʊnli] ['spiːʃiːz] [wɪð; wɪθ]['tjuːbərkəlz] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði]['aʊtər] [edʒ] [ʌv; əv]
Syrrhophus nivocolimae is the only species with tubercles along the outer edge of
- - 是 这 仅有的 物种 和 结节 沿着 这 外 边缘 的
[ðə; ði]['tɑːrsəs] ;
the tarsus ;
这 睑板 ;

尼沃利马长尾蛛是唯一一种跗骨外缘有结节的物种；

[ðɪs] [ɪz] ['mɪrli] [ə; eɪ] [rɪ'flekʃ(ə)n] [ʌv; əv][ðə; ði] ['haɪli] [tjʊ'bɜːrkjʊlet] ['neɪtʃər] [ʌv; əv][ðə; ði][skɪn] [ɪn] [ðɪs]
this is merely a reflection of the highly tuberculate nature of the skin in this
这 是 仅仅 一个 反射 的 这 高度 结节状的 自然 的 这 皮肤 在 这
['spiːʃiːz] .
species .
物种 .

这仅仅反映了该物种皮肤高度结节性的特征。

[skɪn] ['tekstʃər] . — [ðə; ði][skɪn][ʌv; əv][ðə; ði]['dɔːrsəm][ɪz] [smuːð] [ɔːr] ['veri] ['wiːkli] ['pʌstʃələr; 'pʌstjələr][ɪn]
Skin texture . — The skin of the dorsum is smooth or very weakly pustular in
皮肤 质地 . — 这 皮肤 的 这 背部 是 光滑的 或者 非常 弱 脓疱 在
[ɔːl] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] [ɪk'sept] - [ænd; ənd] - .
all species of the genus except nivocolimae and verrucipes .
全部 物种 的 这 属 除了 - 和 - .

皮肤质地——除 nivocolimae 和 verrucipes 外，该属所有物种的背部皮肤光滑或仅有轻微脓疱。

[ðə; ði] ['dɔːrsl] ['sɜːfəsəz, 'sɜːfəsɪz][ʌv; əv] - [ɑːr; ər]['wɔːrti] ; [ɪn] - [ðə; ði][skɪn][ɪz]
The dorsal surfaces of nivocolimae are warty ; in verrucipes the skin is
这 背侧 表面 的 - 是 疣状的 ; 在 - 这 皮肤 是
['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] .
pustular .
脓疱 .

nivolimae 的背部表面有疣状突起；verrucipes 的皮肤有脓疱。

[ðə; ði][skɪn][ʌv; əv][ðə; ði]['ventər][ɪz] [æ'rˌlet] [ɪn] -
The skin of the venter is areolate in cystignathoides
这 皮肤 的 这 腹部 是 网状 在 -

囊尾蚴腹部皮肤呈网状

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 11]
[页 -]

[第11页]

- , - [ænd; ənd] - [bʌt; bət][ɪz] [smuːð] [ɪn][ɔːl] ['ʌðər] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]
cystignathoides , dennisi and verrucipes but is smooth in all other species of the
- , - 和 - 但 是 光滑的 在 全部 其他 物种 的 这
['dʒiːnəs] .
genus .
属 .

cystignathoides、dennisi 和 verrucipes 是光滑的，但在该属的所有其他物种中都是光滑的。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[θriː] : ['plæntər] [vjuːz] [ʌv; əv] [fiːt] [ʌv; əv] [fɔːr] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [kəm'pleks][ʌv; əv]
3 : Plantar views of feet of four species of the eastern complex of
3 : 足底 浏览 的 脚 的 四 物种 的 这 东 复杂的 的
- .
Syrrhophus .
- .

3：四种东部水黾属物种的足底视图。

([ə; eɪ]) - (- - , ×6) , ([biː]) - (- - , ×6) , ([siː])
(A) guttilatus (UIMNH 55519 , ×6) , (B) leprus (UIMNH 42726 , ×6) , (C)
(一个) - (- - , ×6) , (B) - (- - , ×6) , (C)
- (- - ,
verrucipes (UIMNH 15995 ,
- (- - ,

(A) guttilatus (UIMNH 55519，×6)，(B) 麻风病 (UIMNH 42726，×6)，(C) 疣 (UIMNH 15995，

×6) , [ænd; ənd] ([diː]) [lɒdˈʒaɪps] ([tiːsiːwːsi] - , ×4 . [sɪks]) .
×6) , and (D) longipes (TCWC 12179 , ×4 . 6) .
×6) , 和 (D) 长柄 (TCWC - , ×4 . 6) .

×6) 和 (D) 长足 (TCWC 12179, ×4.6)。

['kʌlər] ['pætərn] . — [æz; əz][ɪz]['evɪdənt][ɪn][ðə; ði][,daiəg'nəusiːz] ,
Color pattern . — As is evident in the diagnoses ,
颜色 图案 . — 作为 是 明显 在 这 诊断 ,

颜色模式——正如诊断结果所表明的那样，

[ðə; ði]['kʌlər] ['pætərn] [ʌv; əv]['gɪv(ə)n] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [hæv; həv] [bɪn] [rɪ'gɑːrdɪd] [æz; əz]['juːsf(ə)l][ɪn]
the color patterns of given populations have been regarded as useful in
这 颜色 图案 的 给定 人口 有 到过 认为 作为 有用 在
['sepəreitiŋ] [ðə; ði]
separating the
分离 这

特定种群的颜色模式被认为有助于区分

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 12]
[页 -]

[第12页]

['spiːʃiːz] [ænd; ənd] ['sʌbspiːʃiːz] .
species and subspecies .
物种 和 亚种 .

物种和亚种。

- (-) [sə'dʒestɪd] [ðæt] [ðə; ði][ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] , [wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɪk'sepʃn] [ʌv; əv][moʊ'dɛstəs] ,
Duellman (1958) suggested that the coloration , with the exception of modestus ,
- (-) 建议 那 这 着色 , 和 这 例外 的 莫德斯图斯 ,

Duellman (1958) 认为，除了 modestus 之外，其他颜色

[wʌz; wəz][ə; eɪ][dɑːrk] [graʊnd] ['kʌlər][wɪð; wɪθ] [peɪl] ['mɑːkiŋz] .
was a dark ground color with pale markings .
曾是 一个 黑暗的 地面 颜色 和 苍白 标记 .

底色较深，带有浅色斑纹。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ] [muːt] [pɔɪnt] ['weðər] [ðə; ði]['frɑːgz][hæv; həv] [laɪt] [spɑːts][ɑːn][ə; eɪ][dɑːrk] ['bækgraʊnd] [ɔːr]
It is a moot point whether the frogs have light spots on a dark background or
它 是 一个 争议 观点 无论 这 青蛙 有 光 地点 在 一个 黑暗的 背景 或者
[hæv; həv][ə; eɪ] [laɪt] ['bækgraʊnd] [wɪð; wɪθ][æn; ən] [ɪk'stensɪv] [rɪ'tɪkjʊleɪt] [dɑːrk] ['pætərn] .
have a light background with an extensive reticulate dark pattern .
有 一个 光 背景 和 一个 广泛的 网状的 黑暗的 图案 .

青蛙身上是深色背景上的浅色斑点，还是浅色背景上带有大片网状深色图案，这是一个值得探讨的问题。

[ðə; ði] ['ventər] [ɑːr; ər] [greɪ] [ɔːr] [waɪt] , [ænd; ənd][ðə; ði]['voʊk(ə)l][sæk][ɪz] ['nɪrli] [blæk] [ɪn][sʌm; səm]
The venters are gray or white , and the vocal sac is nearly black in some
这 文特斯 是 灰色的 或者 白色的 , 和 这 声乐 囊 是 几乎 黑色的 在 一些
['spiːʃiːz] .
species .
物种 .

腹部呈灰色或白色，某些物种的声囊近乎黑色。

[ˌɪntərˈɔːrbɪtəl] [dɑːrk][baːz][ɔːr][tˈraɪæŋglz][ɑːr; ər]['æbsənt][ɪn]['oʊnli] [tuː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn]
Interorbital dark bars or triangles are absent in only two species of the eastern
轨道间 黑暗的 酒吧 或者 三角形 是 缺席的 在 仅有的 二 物种 的 这 东
[kəm'pleks] ,
complex ,
复杂的 ,

东部复合群中只有两种物种没有眶间暗条纹或三角形，

- ['kæmpi][ænd; ənd] - ; [ðə; ði] ['lætər] [læks] [ə; eɪ][ˌsuːprəˌtɪm'pænɪk] [straɪp] ,
cystignathoides campi and marnockii ; the latter lacks a supratympanic stripe ,
- 营地 和 - ; 这 后者 缺乏 一个 鼓室上 条纹 ,

坎氏囊尾蚴和马氏囊尾蚴；后者缺乏鼓膜上条纹，

[wɪtʃ] [ɪz]['prez(ə)nt][ɪn][ðə; ði] ['ʌðər] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['iːstərn] [kəm'pleks] .
which is present in the other members of the eastern complex .
哪个 是 展示 在 这 其他 成员 的 这 东 复杂的 .

东部建筑群的其他成员也具有这种特征。

- - [ænd; ənd] - [hæv; həv] [laɪt] [ˌɪntərˈɔːrbɪtəl][baːz] ;
Syrrhophus interorbitalis and nivocolimae have light interorbital bars ;
- - 和 - 有 光 轨道间 酒吧 ;

Syrrhophus interorbitalis 和 nivocolimae 的眶间条较浅；

[ðiːz] [baːz] [əˈkɜːr] [ɪn]['oʊnli][wʌn] ['ʌðər] [ˌpɑːpjuˈleɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] ([es] . [siː] . -
these bars occur in only one other population of the genus (S . c . cystignathoides
这些 酒吧 发生 在 仅有的 一 其他 人口 的 这 属 (S . c . -
) .
) :
) .

这些条纹仅出现在该属的另一个种群（S. c. cystignathoides）中。

[baːz][ɑːn][ðə; ði] [θaɪz] [ɑːr; ər] [ɪl] [dɪˈfaɪnd] [ɔːr]['æbsənt][ɪn][ðə; ði] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði] -
Bars on the thighs are ill defined or absent in the members of the marnockii
酒吧 在 这 大腿 是 患病的 定义 或者 缺席的 在 这 成员 的 这 -
[ænd; ənd][pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][moʊˈdɛstəs] [gruːps] .
and part of the modestus groups .
和 部分 的 这 莫德斯图斯 团体 .

marnockii 组和 modestus 组的部分成员大腿上的条纹不明显或缺失。

[ðə; ði]['kʌlər][ɪn][laɪf][ɪz]['noʊtɪd][ɪn][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [əˈkaʊnts] .
The color in life is noted in the species accounts .
这 颜色 在 生活 是 著名的 在 这 物种 账户 .

物种描述中会提到生命中的色彩。

[vɔɪs] . — [ðə; ði] ['vɔɪsɪz] [ʌv; əv][ɔːl] - [kæn; kən][biː; bi] [dɪ'skraɪbd] [æz; əz][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] [ʃɔːrt]
Voice . — The voices of all Syrrhophus can be described as a single short
嗓音 . — 这 声音 的 全部 - 能 是 描述 作为 一个 单身的 短的
[tʃɜːrp][ɔːr] [piːp] ;
chirp or peep ;
啁啾 或者 窥视 ;

鸣声——所有鸣禽的鸣声都可以描述为一声短促的啁啾声或唧唧声；

[wɪˈðaʊt] - [əˈnæləsɪs; 'ænəlaɪzɪz][ðə; ði] [sɪgˈnɪfɪkəns] [ʌv; əv][ðə; ði] ['dɪfərənsɪz]
without audiospectrographic analyses the significance of the differences
没有 - 分析 这 意义 的 这 差异
[bɪˈtwiːn] [ə; eɪ][tʃɜːrp] , [piːp] ,
between a chirp , peep ,
之间 一个 啁啾 , 窥视 ,

如果没有音频频谱分析，就无法理解啁啾声、唧唧声之间的差异的意义。

[ɔːr] [ʃɔːrt] ['wɪs(ə)l] ['kænɑːt][biː; bi] [ə'priːʃieɪtɪd] .
or short whistle cannot be appreciated .
或者 短的 哨 不能 是 感谢 .

或者短哨声无法被欣赏。

['mɑːrtn] (-) [ænd; ənd] [raɪt] [ænd; ənd] [raɪt] (-) [rɪ'pɔːrtɪd] ['mʌlti] - ['noʊtɪd][kɔːlz] ,
Martin (1958) and Wright and Wright (1949) reported multi - noted calls ,
马丁 (-) 和 赖特 和 赖特 (-) 据报道 多 - 著名的 呼叫 ,

Martin（1958）和Wright和Wright（1949）报道了多音节鸣叫，

[ænd; ənd][wʌn] [kə'lektər] [ʌv; əv][es] . - ['noʊtɪd][ðə; ði][frɑːg] " [trɪld] .
and one collector of S . verrucipes noted the frog " trilled .
和 一 集电极 的 S . - 著名的 这 青蛙 " 颤音 .

一位 S. verrucipes 的采集者注意到，这种青蛙"发出颤音"。

" - (-) [prɪ'zentɪd] [ə'næləsɪs; 'ænəlaɪzɪz][ʌv; əv] [tuː] ['spiːʃiːz] (- [ænd; ənd]
" Fouquette (1960) presented analyses of two species (marnockii and
" - (-) 呈现 分析 的 二 物种 (- 和
- [ˌnɛbjʊ'loʊsəs]) .
pipilans nebulosus) .
- 星云) .

"Fouquette (1960) 对两个物种（marnockii 和 pipilans nebulosus）进行了分析。

[ðə; ði] ['vɔɪsɪz] [wɜːr; wər] ['veri] ['sɪmələr] ; [bəuθ]['frɑːgz][wɜːr; wər] [rɪ'pɔːrtɪd] [tuː; tə] " [trɪl] " [ænd; ənd] "
The voices were very similar ; both frogs were reported to " trill " and "
这 声音 是 非常 相似的 ; 两个都 青蛙 是 据报道 到 " 颤音 " 和 "
[tʃɜːrp] .
chirp .
啁啾 .

两种青蛙的声音非常相似；据报道，它们都会发出"颤音"和"唧唧声"。

" [ˌsɪstə'mætɪk] [ə'kaʊnt]
" Systematic Account
" 系统 帐户

系统性记述

[ðə; ði]['dʒiːnəs] - [hæz; həz] [bɪn] [dɪ'faɪnd] ([lɪntʃ] ,
The genus Syrrhophus has been defined (Lynch ,
这 属 - 有 到过 定义 (林奇 ,

Syrrhophus属已被定义（Lynch，

-) [ænd; ənd] ['lɪmɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði] [gruːp] [ʌv; əv] ['spiːʃiːz] [ə'kɜːrɪŋ] [ɪn][ˌgwɑːtə'mɑːlə] , ['mɛksɪˌkoʊ]
1968) and limited to the group of species occurring in Guatemala , México
-) 和 有限的 到 这 团体 的 物种 发生 在 危地马拉 , 墨西哥
[ænd; ənd][ðə; ði][juˈnaɪtɪd] [steɪts] .
and the United States .
和 这 团结的 各州 .

1968 年）且仅限于危地马拉、墨西哥和美国境内的物种群。

[ðə; ði]['kloʊsɪst] ['relətɪvz] [ʌv; əv] - [ɑːr; ər][ðə; ði]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - (
The closest relatives of Syrrhophus are the frogs of the genus Tomodactylus (
这 最接近 亲属 的 - 是 这 青蛙 的 这 属 - (
['dɪksən] , - ; [fɝːʃaɪn] , -) .
Dixon , 1957 ; Firschein , 1954) .
迪克森 , - ; 菲尔舍因 , -) .

Syrrhophus 的近亲是 Tomodactylus 属的蛙类（Dixon，1957；Firschein，1954）。

[lɪntʃ] (-) [ɪm'plaɪd][ðer; ðər][wɜ:r; wər][noʊ][ˌɑ:stɪə'lɑ:dʒɪkəl]['beɪsi:z][fɔ:r; fər][ðə; ði] [ˌsepə'reɪʃn] [ʌv; əv]
Lynch (1968) implied there were no osteological bases for the separation of
林奇 (-) 暗示 那里 是 不 骨骼学 基地 为了 这 分离 的
[ɪˌlu:ˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] , - , [ænd; ənd] - .
Eleutherodactylus , Syrrhophus , and Tomodactylus .
埃莱瑟罗达克提卢斯 , - , 和 - .

Lynch (1968) 暗示，没有骨骼学依据来区分 Eleutherodactylus、Syrrhophus 和 Tomodactylus。

[æt; ət] [ðæt] [taɪm] ,
At that time ,
在 那 时间 ,

当时，

[aɪ] [bi'li:vd] [sʌtʃ] [tu:; tə][bi:; bi][ðə; ði] [keɪs] [ænd; ənd] [dɪ'raɪvd] - [ænd; ənd] -
I believed such to be the case and derived Syrrhophus and Tomodactylus
我 相信 这样的 到 是 这 案件 和 衍生的 - 和 -
[frʌm; frəm][ðə; ði]['roʊdɑ:pɪs][kəm'pleks][ʌv; əv] [ɪˌlu:ˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ,
from the rhodopis complex of Eleutherodactylus ,
从 这 罗多彼斯 复杂的 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 ,

我当时认为情况确实如此，并将 Syrrhophus 和 Tomodactylus 归类于 Eleutherodactylus 的 rhodopis 复合群。

[wɪð; wɪθ] [wɪtʃ] [ðeɪ] [ʃer] [tə'restriəl] ['hæbɪts][ænd; ənd] ['relətɪvli] [ʃɔ:rt] [lɪmz] .
with which they share terrestrial habits and relatively short limbs .
和 哪个 他们 分享 陆地 习惯 和 相对地 短的 四肢 .

它们与人类一样，都具有陆生习性和相对较短的四肢。

[ɪn][ðə; ði]['roʊdɑ:pɪs][kəm'pleks][ðer; ðər][ɪz][ə; eɪ] ['tendənsi] [fɔ:r; fər][ðə; ði] [lɔ:s] [ʌv; əv][ðə; ði]['aʊtər]['pælmər]
In the rhodopis complex there is a tendency for the loss of the outer palmar
在 这 罗多彼斯 复杂的 那里 是 一个 趋势 为了 这 损失 的 这 外 掌
['tu:bərkl] ,
tubercle ,
结节 ,

红腹锦鸡儿复合群有掌外侧结节脱落的倾向，

[ə; eɪ][nɑ:t] [ʌn'kɑ:mən] [kən'dɪʃ(ə)n][ɪn] - [ænd; ənd] - .
a not uncommon condition in Syrrhophus and Tomodactylus .
一个 不是 罕见 状况 在 - 和 - .

这种情况在长尾蟾属和长尾蟾属中并不少见。

[haʊ'evər] ,
However ,
然而 ,

然而，

[ðə; ði] [skʌlz] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] - [ʃoʊ] [di'pa:tʃəz] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['pætərn]
the skulls of Syrrhophus and Tomodactylus show departures from the pattern
这 头骨 的 - 和 - 展示 出港 从 这 图案
[əb'zɜ:rvd] [ɪn][ðə; ði]['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən] [ɪˌlu:ˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ,
observed in the Middle American Eleutherodactylus ,
观察到 在 这 中间 美国人 埃莱瑟罗达克提卢斯 ,

Syrrhophus 和 Tomodactylus 的头骨与中美洲 Eleutherodactylus 的头骨模式存在差异，

[æz; əz] [wel] [æz; əz] ['meni] [ʌv; əv] [ðoʊz] ['spi:ʃi:z] [ɪn] ['westərn] [saʊθ] [ə'merɪkə] .
as well as many of those species in western South America .
作为 出色地 作为 许多 的 那些 物种 在 西 南 美国 .

以及南美洲西部的许多同类物种。

['bældaʊf][ænd; ənd]['tænzɝ] (-) [rɪ'pɔ:rtɪd] [ðæt] [ðə; ði]
Baldauf and Tanzer (1965) reported that the frontoparietals
鲍道夫 和 坦泽尔 (-) 据报道 那 这 额顶叶

Baldauf 和 Tanzer (1965) 报道说，额顶叶

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 13]
[页 -]

[第13页]

[ænd; ənd] [wɜːr; wər] [fjuːzd] [ɪn] - - [ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] [ænd; ənd]
and prootics were fused in Syrrhophus marnockii and that the prootics and
和 普罗蒂克 是 融合 在 - - 和 那 这 普罗蒂克 和

[ˌeksɒk'sɪpɪtəl] [ə'pɪrd] [tuː; tə] [biː; bi] [wʌn] [boʊn] ( ) .
exoccipitals appeared to be one bone (otoccipital) .
枕外肌 出现 到 是 一 骨 (耳枕) .

在马诺克氏鲛（Syrrhophus marnockii）中，前耳骨融合在一起，前耳骨和外枕骨似乎是一块骨头（耳枕骨）。

[ðə; ði] [ɪz] [nɑːt] [ʌn'kɑːmən] [ɪn] ['frɑːgz] ,
The otoccipital is not uncommon in eleutherodactyline frogs ,
这 耳枕 是 不是 罕见 在 刺指兰 青蛙 ,

耳枕骨在细趾蛙类中并不少见，

[bʌt; bət] [ðə; ði] ['fjuːʒ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] ([rɪ'gɑːrdləs] [ʌv; əv] [ðə; ði]
but the fusion of the frontoparietals with the prootics (regardless of the
但 这 融合 的 这 额顶叶 和 这 普罗蒂克 (不管 的 这

['fjuːʒ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['lætər] [wɪð; wɪθ] [ðə; ði] [ˌeksɔk'sipitəl]) [ɪz] [ʌn'kɑːmən] [ɪn] [ðə; ði] ['fæməli] .
fusion of the latter with the exoccipital) is uncommon in the family .
融合 的 这 后者 和 这 枕外肌) 是 罕见 在 这 家庭 .

但额顶骨与前耳骨融合（无论前耳骨是否与枕外骨融合）在该家族中并不常见。

[aɪ] [hæv; həv] [faʊnd] [ðə; ði] [ˌfrɑːntoʊpə'raɪɪtl] - [prəu'əutik] ['fjuːʒ(ə)n] ['oʊnli] [ɪn] - ([ɔːl] ['spiːʃiːz]) ,
I have found the frontoparietal - prootic fusion only in Syrrhophus (all species) ,
我 有 成立 这 额顶叶 - 原质 融合 仅有的 在 - (全部 物种) ,

- ([ɔːl] ['spiːʃiːz]) ,
Tomodactylus (all species) ,
- (全部 物种) ,

我只在 Syrrhophus（所有物种）和 Tomodactylus（所有物种）中发现了额顶骨-前耳骨融合现象。

[ænd; ənd] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] ([west] ['ɪndiz] ['spiːʃiːz]) .
and Eleutherodactylus (West Indies species) .
和 埃莱瑟罗达克提卢斯 (西方 印第斯 物种) .

和 Eleutherodactylus（西印度群岛物种）。

[nʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [hæz; həz] [ðə; ði] [tuː] [boʊnz] [fjuːzd] .
None of the Middle American Eleutherodactylus has the two bones fused .
没有任何 的 这 中间 美国人 埃莱瑟罗达克提卢斯 有 这 二 骨头 融合 .

中美洲的细趾龙类动物中，没有一种是两块骨头融合在一起的。

[ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['kærəktər] [ɪz] ['dɪfɪkəlt] [ɪn] [draɪd] ['skelət(ə)l] [ˌprepə'reɪʃnz] .
Examination of the character is difficult in dried skeletal preparations .
考试 的 这 特点 是 难的 在 干燥 骨骼 准备工作 .

在干尸标本中，特征的检验是困难的。

[klɪrd] [ænd; ənd] [steɪnd] [ɔːr] ['mæsəreɪtɪd] [ˌprepə'reɪʃnz] [ɑːr; ər] [ˌsætɪs'fæktəri] [fɔːr; fər] ['tʃekɪŋ] [ðɪs]
Cleared and stained or macerated preparations are satisfactory for checking this
已清除 和 染色 或者 浸泡 准备工作 是 令人满意的 为了 检查 这

['kærəktər] .
character .
特点 .

透明染色或浸泡过的制剂足以检验这一特性。

[ðʌs] ,
Thus ,
因此 ,

因此，

[ɪn] [ə'dɪʃ(ə)n] [tuː; tə][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ʌv; əv] ['nuːmərəs] ['plæntər] [ˌsuːpər'nuːmərəri] ['tjuːbərkəlz][ɪn][ðə; ði]

in	addition	to	the	presence	of	numerous	plantar	supernumerary	tubercles	in	the
在	添加	到	这	在场	的	很多的	足底	额外	结节	在	这

['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒenərə] - [ænd; ənd] - ,

frogs	of	the	genera	Syrrhophus	and	Tomodactylus	,
青蛙	的	这	属	-	和	-	,

除了在 Syrrhophus 属和 Tomodactylus 属的蛙类中存在大量足底额外结节外，

[ðiːz] [tuː] ['dʒenərə][kæn; kən][biː; bi] ['sepəreɪtɪd] [frʌm; frəm] ['ʌðər] ['mɪd(ə)l] [ə'merɪkən]

these	two	genera	can	be	separated	from	other	Middle	American
这些	二	属	能	是	分开	从	其他	中间	美国人

[baɪ][ðə; ði]['fjuːʒ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] [ænd; ənd] .

eleutherodactylines	by	the	fusion	of	the	frontoparietals	and	prootics	.
真蹄类动物	经过	这	融合	的	这	额顶叶	和	普罗蒂克	.

这两个属可以通过额顶骨和前耳骨的融合与其他中美洲真趾鼠属动物区分开来。

[ðɪs] ['kærəktər] [nɑːt]['oʊnli] ['fɜːrðər] ['streŋθnz] [ðə; ði]['ɑːrgjumənt] [ðæt] [ðə; ði] [tuː] ['dʒenərə][ɑːr; ər]

This	character	not	only	further	strengthens	the	argument	that	the	two	genera	are
这	特点	不是	仅有的	更远	加强	这	争论	那	这	二	属	是

['kloʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [bʌt; bət]['poʊzɪz][ə; eɪ]['prɑːbləm][ʌv; əv][ˌzəuədʒiə'^ræfikl][ə'næləsɪs][ʌv; əv][ðə; ði]

closely	related	but	poses	a	problem	of	zoogeographic	analysis	of	the
密切	有关的	但	姿势	一个	问题	的	动物地理学	分析	的	这

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['kærəktər] ,

distribution	of	the	character	,
分配	的	这	特点	,

这一特征不仅进一步强化了这两个属关系密切的论点，而且对该特征的分布提出了动物地理学分析的问题。

[wɪtʃ] [wɪl] [biː; bi] [dɪ'skʌst] ['fʊli] ['elsˌwer] .

which	will	be	discussed	fully	elsewhere	.
哪个	将要	是	讨论	完全	别处	.

这一点将在其他地方进行详细讨论。

[kiː] [tuː; tə][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði][frɑːg]['dʒiːnəs] Syrrhophus1 .

Key	to	the	Species	of	the	Frog	Genus	Syrrhophus1	.
钥匙	到	这	物种	的	这	青蛙	属	Syrrhophus1	.

蛙属 Syrrhophus 物种检索表1.

[θriː] [lɑːrdʒ] , [wel] - [dɪ'veləpt] ['pælmər]['tjuːbərkəlz][ˌtuː'tuː]

Three	large	,	well	-	developed	palmar	tubercles	2
三	大的	, 出色地		-	发达	掌	结节	2

掌部有三个较大、发育良好的结节 2

[tuː] [lɑːrdʒ]['pælmər]['tjuːbərkəlz] ; ['aʊtər] ([θɜːrd]) ['pælmər] ['tuːbərkl] [rɪ'djʊst] [ɪn][saɪz][ɔːr]['æbsənt][naɪn]

Two	large	palmar	tubercles	;	outer	(	third	)	palmar	tubercle	reduced	in	size	or	absent	9
二	大的	掌	结节	;	外	(	第三	)	掌	结节	减少	在	尺寸	或者	缺席的	9

两个较大的掌瘤；外侧（第三个）掌瘤缩小或缺失 9

[ˌtuː'tuː] . ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz] [mɔːr] [ðæn; ðən] [twaɪs] (['juːʒuəli; 'juːʒəli] [θriː] [ɔːr] [mɔːr]) [taɪmz] [wɪdθ; wɪtθ]

2	.	Digital	pads	more	than	twice	(	usually	three	or	more	)	times	width
2	.	数字的	垫子	更多的	比	两次	(	通常	三	或者	更多的	)	时代	宽度

[ʌv; əv]['dɪdʒɪt][θriː]

of	digit	3
的	数字	3

2. 数字键盘的宽度超过数字 3 宽度的两倍（通常是三倍或更多）。

['dɪdʒɪt(ə)l][pædz] [les] [ðæn; ðən] [twaɪs] [wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv]['dɪdʒɪt][fɔːr]

Digital	pads	less	than	twice	width	of	digit	4
数字的	垫子	较少的	比	两次	宽度	的	数字	4

数字键盘的宽度小于数字 4 的两倍

[θriː] . ['meɪlz] ['hævɪŋ] ['voʊk(ə)l][slɪts] ; ['dɔːrsəm] [vɜːr'mɪkjəˌlet] ;

3	.	Males	having	vocal	slits	;	dorsum	vermiculate	;
3	.	男性	拥有	声乐	缝隙	;	背部	蛭状的	;

3. 雄性有声裂；背部有蠕虫状纹路；

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] [ɪn] ['meɪlz] [ə'baʊt][wʌn] - [hæf][daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] [aɪ] [es] . -

diameter	of	tympanum	in	males	about	one	-	half	diameter	of	eye	S	.	dennisi
直径	的	鼓室	在	男性	关于	一	-	一半	直径	的	眼睛	S	.	-

雄性鼓膜直径约为眼径的二分之一（S. dennisi）

['meɪlz] ['lækɪŋ] ['voʊk(ə)l][slɪts] ; ['dɔːrsəm] [flekt] , ['spɑːtɪd] , [ɔːr] [blɔtʃt] ;

Males	lacking	vocal	slits	;	dorsum	flecked	,	spotted	,	or	blotched	;
男性	缺乏	声乐	缝隙	;	背部	有斑点的	,	斑	,	或者	斑驳的	;

雄性无声裂；背部有斑点、斑块或斑纹；

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] [ɪn] [meɪl] [ə'baʊt] [θriː] - [fɔːθs] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [es] . [lɒd'ʒaɪps]

diameter	of	tympanum	in	male	about	three	-	fourths	that	of	eye	S	.	longipes
直径	的	鼓室	在	男性	关于	三	-	第四部分	那	的	眼睛	S	.	长柄

雄性鼓膜直径约为眼睛直径的四分之三 S. longipes

[fɔːr] . [fɜːrst]['fɪŋgər][lɔːŋgər][ðæn; ðən]['sekənd][faɪv]

4	.	First	finger	longer	than	second	5
4	.	第一的	手指	更长	比	第二	5

4. 食指比中指长 5.

[fɜːrst]['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən][ɔːr]['iːkwəl][tuː; tə]['sekənd] - .

First	finger	shorter	than	or	equal	to	second	75	.
第一的	手指	较短	比	或者	平等的	到	第二	-	.

食指长度小于或等于中指长度的75。

['ventər] [smuːð] ; ['dɔːrsəm] ['spɑːtɪd] [ɔːr] [vɜːr'mɪkjəˌlet] [es] . -

Venter	smooth	;	dorsum	spotted	or	vermiculate	S	.	leprus
腹部	光滑的	;	背部	斑	或者	蛭状的	S	.	-

腹部光滑；背部有斑点或蠕虫状纹路。S. leprus

['ventər] [æ'rˌlet] , [ɔːr] [ɪf] [smuːð] , ['dɔːrsəm] [flekt] [ænd; ənd][ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr] ['lækɪŋ] - .

Venter	areolate	,	or	if	smooth	,	dorsum	flecked	and	interorbital	bar	lacking	66	.
腹部	网状	,	或者如果		光滑的	,	背部	有斑点的	和	轨道间	酒吧	缺乏	-	.

腹部有网状突起，或者如果光滑，背部有斑点，并且缺乏眶间杆 66。

['ventər] [æ'rˌlet] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlər] ['jeloʊɪʃ] [es] . -

Venter	areolate	;	interorbital	bar	present	;	ground	color	yellowish	S	.	cystignathoides
腹部	网状	;	轨道间	酒吧	展示	;	地面	颜色	淡黄色	S	.	-

-

cystignathoides

-

腹部有网状突起；眶间横纹存在；底色呈淡黄色。S. cystignathoides cystignathoides

['ventər] [smuːð] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]['æbsənt] ; [graʊnd] ['kʌlər] [braʊn] [es] . - campi7 .

Venter	smooth	;	interorbital	bar	absent	;	ground	color	brown	S	.	cystignathoides	campi7	.
腹部	光滑的	;	轨道间	酒吧	缺席的	;	地面	颜色	棕色的	S	.	-	campi7	.

腹部光滑；眶间横纹缺失；底色为棕色。S. cystignathoides campi7。

[fɜːrst]['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən]['sekənd] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps]['oʊnli] ['slaɪtli] [daɪ'leɪtɪd] ;

First	finger	shorter	than	second	;	digital	tips	only	slightly	dilated	;
第一的	手指	较短	比	第二	;	数字的	尖端	仅有的	轻微地	扩张	;

食指比中指短；指尖仅略微扩张；

[griːn] [ɪn][laɪf][wɪð; wɪθ]['dɑːrkər] [griːn] [spɑːts][es] . -

green	in	life	with	darker	green	spots	S	.	verrucipes
绿色的	在	生活	和	较暗	绿色的	地点	S	.	-

活体呈绿色，带有深绿色斑点 S. verrucipes

[fɜːrst]['fɪŋgər]['iːkwəl][tuː; tə]['sekənd] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['slaɪtli] [tuː; tə] ['mɑːdərətli] [ɪk'spændɪd] - .

First	finger	equal	to	second	;	digital	tips	slightly	to	moderately	expanded	88	.
第一的	手指	平等的	到	第二	;	数字的	尖端	轻微地	到	中等程度	扩展	-	.

食指与中指等长；指尖略微至中度扩张 88。

['dɔːrsəm] [vɜːr'mɪkjəˌlet] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlər] [kriːm] [tuː; tə] [braʊn] [ɪn][laɪf]

Dorsum	vermiculate	;	interorbital	bar	present	;	ground	color	cream	to	brown	in	life
背部	蛭状的	;	轨道间	酒吧	展示	;	地面	颜色	奶油	到	棕色的	在	生活

背部呈蠕虫状；眶间横纹存在；活体底色为乳白色至棕色

[[ˌpiː 'dʒiː] -]

[	Pg	14	]
[	页	-	]

[第14页]

[es] . -

S	.	guttilatus
S	.	-

S. guttilatus

['dɔːrsəm] ['pʌŋkteɪt] [ɔːr] [flekt] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]['æbsənt] ; [graʊnd] ['kʌlər] [griːn] [ɪn][laɪf][es] .

Dorsum	punctate	or	flecked	;	interorbital	bar	absent	;	ground	color	green	in	life	S	.
背部	标点符号	或者	有斑点的	;	轨道间	酒吧	缺席的	;	地面	颜色	绿色的	在	生活	S	.

marnockii9 .

marnockii9	.
marnockii9	.

背部有斑点或斑块；眶间横纹缺失；活体底色为绿色。S. marnockii9。

['dɔːrsəm][dɑːrk][wɪð; wɪθ] [peɪl] ([red] [ɪn][laɪf]) [spɑːts] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][nɑːt][ɪk'spændɪd][es] .

Dorsum	dark	with	pale	(	red	in	life	)	spots	;	digital	pads	not	expanded	S	.
背部	黑暗的	和	苍白	(	红色的	在	生活	)	地点	;	数字的	垫子	不是	扩展	S	.

-

rubrimaculatus
-

背部深色，有浅色（活体呈红色）斑点；趾垫未扩张。红斑沙蚕

['dɔːrsəm] [peɪl] [wɪð; wɪθ][dɑːrk] ['mɑːkɪŋz] [ænd; ənd]['dɪdʒɪt(ə)l][pædz] ['slaɪtli] [tuː; tə] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd]

Dorsum	pale	with	dark	markings	and	digital	pads	slightly	to	widely	expanded
背部	苍白	和	黑暗的	标记	和	数字的	垫子	轻微地	到	广泛	扩展

- .

1010	.
-	.

背部颜色浅，有深色斑纹，趾垫略微至完全扩张 1010。

['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps][nɑːt] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ; ['tɪmpənəm] [wel] - [dɪ'faɪnd] ; ['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl]

Digital	tips	not	widely	expanded	;	tympanum	well	-	defined	;	outer	metatarsal	tubercle
数字的	尖端	不是	广泛	扩展	;	鼓室	出色地	-	定义	;	外	跖骨	结节

[mɔːr] [ðæn; ðən][wʌn] - [hæf][saɪz][ʌv; əv] ['ɪnər] -

more	than	one	-	half	size	of	inner	11
更多的	比	一	-	一半	尺寸	的	内	-

趾尖未广泛扩张；鼓膜清晰；外侧跖骨结节大于内侧跖骨结节的一半以上；11

['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] , ['trʌŋkeɪt] [ɪn]['aʊtlaɪn] ; ['tɪmpənəm] ['pʊrliˌ'pɔːrli] [dɪ'faɪnd] ;

Digital	tips	widely	expanded	,	truncate	in	outline	;	tympanum	poorly	defined	;
数字的	尖端	广泛	扩展	,	截短	在	大纲	;	鼓室	差	定义	;

数字尖端广泛扩张，轮廓截断；鼓膜轮廓不清；

['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [les] [ðæn; ðən][wʌn] - [hæf][saɪz][ʌv; əv] ['ɪnər] - .

outer	metatarsal	tubercle	less	than	one	-	half	size	of	inner	1211	.
外	跖骨	结节	较少的	比	一	-	一半	尺寸	的	内	-	.

外侧跖骨结节小于内侧跖骨结节的一半大小 1211。

['dɔːrsəm] [dɑːrk] [braʊn] [wɪð; wɪθ] [lɑːrdʒ] [laɪt] [spɑːts] [ɔːr] ['blɑːtʃɪz] ;

Dorsum	dark	brown	with	large	light	spots	or	blotches	;
背部	黑暗的	棕色的	和	大的	光	地点	或者	斑点	;

背部呈深褐色，有大块浅色斑点或斑块；

['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃioʊ] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] ['greɪtər] [ðæn; ðən] - [pər'sent] [es] . - -

tympanum	/	eye	ratio	usually	greater	than	43	percent	S	.	pipilans	pipilans
鼓室	/	眼睛	比率	通常	更大的	比	-	百分比	S	.	-	-

鼓室/眼睛比率通常大于 43% S. pipilans pipilans

['dɔːrsəm] [dɑːrk] [braʊn] [wɪð; wɪθ] [smɔːl] [laɪt] [spɑːts] ; ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃioʊ] [les] [ðæn; ðən] -

Dorsum	dark	brown	with	small	light	spots	;	tympanum	/	eye	ratio	less	than	48
背部	黑暗的	棕色的	和	小的	光	地点	;	鼓室	/	眼睛	比率	较少的	比	-

[pər'sent] [es] . - nebulosus12 .

percent	S	.	pipilans	nebulosus12	.
百分比	S	.	-	nebulosus12	.

背部呈深褐色，有少量浅色斑点；鼓膜/眼比例小于 48% S. pipilans nebulosus12。

[laɪt] [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['prez(ə)nt] -

Light	interorbital	bar	present	13
光	轨道间	酒吧	展示	-

轻型轨道间棒状结构存在 13

[laɪt] [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['æbsənt] - .

Light	interorbital	bar	absent	1413	.
光	轨道间	酒吧	缺席的	-	.

轻型轨道间棒缺失 1413。

[ə'dʌlts] [smɔːl] , [les] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

Adults	small	,	less	than	22	mm	.
成年人	小的	,	较少的	比	-	毫米	.

成体体型小，小于 22 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] [wɪð; wɪθ] [ə; eɪ] [brɔːd] [mɪd] - ['dɔːrsl] [straɪp] ; [dɑːrk] ['bændz] [ɑːn] [ʃæŋk]

snout	-	vent	length	with	a	broad	mid	-	dorsal	stripe	;	dark	bands	on	shank
鼻子	-	发泄	长度	和	一个	广阔	中	-	背侧	条纹	;	黑暗的	乐队	在	小腿

['nɛroʊɝ] [ðæn; ðən] [laɪt] ['ɪntərˌspeɪsɪz] [es] . -

narrower	than	light	interspaces	S	.	nivocolimae
较窄	比	光	间隙	S	.	-

吻肛长，背部中央有一条宽阔的条纹；胫部深色条纹比浅色条纹之间的间距窄。S. nivocolimae

[ə'dʌlts] ['lɑːrdʒər] , [mɔːr] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

Adults	larger	,	more	than	22	mm	.
成年人	更大的	,	更多的	比	-	毫米	.

成体较大，超过 22 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['dɔːrsəm] [vɜːr'mɪkjəˌlet] ; [dɑːrk] ['bændz] [ɑːn] [ʃæŋk] ['brɔːdər] [ðæn; ðən] [laɪt]

snout	-	vent	length	;	dorsum	vermiculate	;	dark	bands	on	shank	broader	than	light
鼻子	-	发泄	长度	;	背部	蛭状的	;	黑暗的	乐队	在	小腿	更广泛	比	光

['ɪntərˌspeɪsɪz] [es] . interorbitalis14 .

interspaces	S	.	interorbitalis14	.
间隙	S	.	interorbitalis14	.

吻肛长；背部呈蠕虫状；胫部深色条纹比浅色间隙宽 S. interorbitalis14。

['dɔːrsəm] ['spɑːtɪd] [wɪð; wɪθ] [dɪ'skriːt] [blæk] [spɑːts] ; ['pætərn] ['defɪnət] [es] . [moʊ'dɛstəs]

Dorsum	spotted	with	discrete	black	spots	;	pattern	definite	S	.	modestus
背部	斑	和	离散的	黑色的	地点	;	图案	定	S	.	莫德斯图斯

背部有离散的黑色斑点；图案明显属于 S. modestus。

['dɔːrsəm] [rɪ'tɪkjʊleɪt] [ɔːr] [vɜːr'mɪkjəˌlet] , ['pætərn] ['pʊrliˌ'pɔːrli] [dɪ'faɪnd] - .

Dorsum	reticulate	or	vermiculate	,	pattern	poorly	defined	1515	.
背部	网状的	或者	蛭状的	,	图案	差	定义	-	.

背部网状或蠕虫状，图案不明显 1515。

[ə'dʌlts] [smɔ:l] , [les] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

Adults	**small**	**,**	**less**	**than**	**21**	**mm**	**.**
成年人	小的	,	较少的	比	-	毫米	.

成体体型小，小于 21 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['ʌpər] [ɑ:rm] [nɑ:t] ['bændɪd] [es] . ['pælɪdəs]

snout	**-**	**vent**	**length**	**;**	**upper**	**arm**	**not**	**banded**	**S**	**.**	**pallidus**
鼻子	-	发泄	长度	;	上	手臂	不是	带状	S	.	苍白球

吻肛长；上臂无条纹 S. pallidus

[ə'dʌlts] ['lɑ:rdʒər] , ['ju:ʒuəli; 'ju:ʒəli] ['greɪtər] [ðæn; ðən] - [m; ʌm] .

Adults	**larger**	**,**	**usually**	**greater**	**than**	**21**	**mm**	**.**
成年人	更大的	,	通常	更大的	比	-	毫米	.

成体较大，通常大于 21 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['ʌpər] [ɑ:rm] ['bændɪd] [es] . -

snout	**-**	**vent**	**length**	**;**	**upper**	**arm**	**banded**	**S**	**.**	**teretistes**
鼻子	-	发泄	长度	;	上	手臂	带状	S	.	-

吻肛长；上臂带状 S. teretistes

['spi:ʃi:z] [ə'kaʊnts]

Species	**Accounts**
物种	账户

物种描述

[ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [ə'kaʊnts] [du:] [nɑ:t] [ɪn'klu:d] [kəm'pli:t] [dɪ'skrɪpʃənz] [ʌv; əv] [i:tʃ] ['tæksən] ,

The	**following**	**accounts**	**do**	**not**	**include**	**complete**	**descriptions**	**of**	**each**	**taxon**	**,**
这	下列的	账户	做	不是	包括	完全的	描述	的	每个	分类单元	,

以下描述并未包含每个分类单元的完整描述，

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] [ə; eɪ] [mɔ:r] [ðæn; ðən] ['ædɪkwət] ['nʌmbər] [ʌv; əv] [dɪ'skrɪpʃənz] [ɪz] [ə'veɪləb(ə)l] [ɪn] [ðə; ði]

because	**a**	**more**	**than**	**adequate**	**number**	**of**	**descriptions**	**is**	**available**	**in**	**the**
因为	一个	更多的	比	足够的	数字	的	描述	是	可用的	在	这

['ri:s(ə)nt] (- - -) ['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr] .

recent	**(**	**1940**	**-**	**1966**	**)**	**literature**	**.**
最近的	(	-	-	-	)	文学	.

因为在近期的（1940-1966 年）文献中已经有大量的描述。

[æn; ən] [ə'bri:vieɪtɪd] [sɪ'nɑ:nɪmi] ,

An	**abbreviated**	**synonymy**	**,**
一个	缩写	同义词	,

缩写同义词，

[ɪn] [wɪtʃ] [ɑ:r; ər] ['lɪstɪd] [ɔ:l] [ˌkɑ:mbə'neɪʃənz] [ænd; ənd] [ˌɛmən'deɪʃənz] [ʌv; əv] [neɪmz] [ænd; ənd] [sɪg'nɪfɪkənt]

in	**which**	**are**	**listed**	**all**	**combinations**	**and**	**emendations**	**of**	**names**	**and**	**significant**
在	哪个	是	列出	全部	组合	和	修订	的	姓名	和	重要的

[ˌkɑ:ntrə'bju:ʃənz] [tu:; tə] ['aʊər; ɑ:r] ['nɑ:lɪdʒ] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['tæksən] ,

contributions	**to**	**our**	**knowledge**	**of**	**the**	**taxon**	**,**
贡献	到	我们的	知识	的	这	分类单元	,

其中列出了名称的所有组合和修订，以及对我们了解该分类单元的重要贡献。

[ɪz] ['gɪv(ə)n] [fɔ:r; fər] [i:tʃ] .

is	**given**	**for**	**each**	**.**
是	给定	为了	每个	.

每个都给出了答案。

[fɔ:r; fər] [i:tʃ] ['spi:ʃi:z] [ænd; ənd] ['sʌbspi:ʃi:z] [ðə; ði] ['fɑ:loʊɪŋ] [ɑ:r; ər] ['gɪv(ə)n] : [dɪ'skrɪptɪv] [ˌdaɪəg'noʊsɪs]

For	**each**	**species**	**and**	**subspecies**	**the**	**following**	**are**	**given**	**:**	**descriptive**	**diagnosis**
为了	每个	物种	和	亚种	这	下列的	是	给定	:	描述性的	诊断

, ['steɪtmənt] [ʌv; əv] [reɪndʒ] ,

,	**statement**	**of**	**range**	**,**
,	陈述	的	范围	,

对于每个物种和亚种，均提供以下内容：描述性诊断、分布范围说明、

[ri'ma:ks] [ɑ:n][tæk'sɑ:nəmi] , [lɪst][ʌv; əv] ['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] , [ˌɪlə'streɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] ['kʌlər] ['pætərn] ,
remarks **on** **taxonomy** **,** **list** **of** **specimens** **examined** **,** **illustration** **of** **color** **pattern** **,**
评论 在 分类学 , 列表 的 标本 检查 , 插图 的 颜色 图案 ,
[ænd; ənd][ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][mæp] .
and **distribution** **map** **.**
和 分配 地图 .

分类学评述、所检查标本清单、颜色图案图示和分布图。

- - ([koʊp])
Syrrhophus **cystignathoides** **(** **Cope** **)**
- - (应付)

Syrriphus cysignathoides（Cope）

- - [koʊp] , - : - - - [['sɪnˌtaɪps] . — [ə'rɪdʒənəli] ['ju:'ɛs'ɛn'ɛm] - -
Phyllobates **cystignathoides** **Cope** **,** **1877** **:** **89** **-** **90** **[** **Syntypes** **.** **—** **Originally** **USNM** **32402** **-**
- - 应付 , - : - - - [同型 . — 起初 美国海军陆战队 - -
- , (- [naʊ] [ɪn]['ems'i:z'i:]) [frʌm; frəm][pə'trerəu] ,
32409 **,** **(** **32405** **now** **in** **MCZ** **)** **from** **Potrero** **,**
- , (- 现在 在 麦克兹) 从 波特雷罗 ,

Phyllobates cystignathoides Cope, 1877: 89-90 [合模标本.—原为 USNM 32402-32409，（32405 现藏于 MCZ）来自 Potrero，

[nɪr] ['kɔ:ɹdəbə] , [ˌverə'kru:z] , ['mɛksɪˌkoʊ] , ['frænsɪs] - [kə'lektər] .]
near **Córdoba** **,** **Veracruz** **,** **México** **,** **Francis** **Sumichrast** **collector** **.** **]**
靠近 科尔多瓦 , 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 , 弗朗西斯 - 集电极 .]

墨西哥韦拉克鲁斯科尔多瓦附近，Francis Sumichrast 收藏家。]

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[**Pg** **15** **]**
[页 -]

[第15页]

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [ə'dʌlts] [smɔ:l] , ['meɪlz] - . - [tu:; tə] - . [faɪv][m; ʌm] .
Diagnosis **.** **—** **Adults** **small** **,** **males** **16** **.** **0** **to** **23** **.** **5** **mm** **.**
诊断 . — 成年人 小的 , 男性 - . - 到 - . 5 毫米 .

诊断——成虫体型较小，雄性体长 16.0 至 23.5 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['fi:meɪl] - . - - - . [eɪt][m; ʌm] .
in **snout** **-** **vent** **length** **,** **females** **16** **.** **0** **-** **25** **.** **8** **mm** **.**
在 鼻子 - 发泄 长度 , 女性 - . - - - . 8 毫米 .

吻肛长方面，雌性为 16.0-25.8 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] ['meɪlz] ; ['fɪŋgər] [tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ;
in **snout** **-** **vent** **length** **;** **vocal** **slits** **present** **in** **males** **;** **finger** **tips** **slightly** **expanded** **;**
在 鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 手指 尖端 轻微地 扩展 ;
[fɜ:rst]['fɪŋgər][lɔ:ŋgər][ðæn; ðən]['sekənd] ;
first **finger** **longer** **than** **second** **;**
第一的 手指 更长 比 第二 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大；食指比食指长；

['aʊtər] [ˌmetə'tɑ:rsl] ['tu:bərkl] [wʌn] - [hæf][saɪz][ʌv; əv] ['ɪnər] , ['kɑ:nɪkl] , [kəm'prest] ; [skɪn][ʌv; əv]
outer **metatarsal** **tubercle** **one** **-** **half** **size** **of** **inner** **,** **conical** **,** **compressed** **;** **skin** **of**
外 跖骨 结节 一 - 一半 尺寸 的 内 , 锥 , 压缩 ; 皮肤 的
['dɔ:rsəm] ['wi:kli] ['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] ,
dorsum **weakly** **pustular** **,**
背部 弱 脓疱 ,

外侧跖骨结节约为内侧跖骨结节的一半大小，呈圆锥形，扁平；背部皮肤有轻微脓疱。

[ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smu:ð] [tu:; tə] [æ'rˌlet] ;
that **of** **venter** **smooth** **to** **areolate** **;**
那 的 腹部 光滑的 到 网状 ;

腹部光滑至隔离；

['tɪmpənəm] - [tuː; tə] - [pər] [sent] [daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] [aɪ] ([miːn] - . [faɪv] [pər] [sent]) ;

tympanum	44	to	69	per	cent	diameter	of	eye	(	mean	55	.	5	per	cent	)	;
鼓室	-	到	-	每	中心	直径	的	眼睛	(	意思是	-	.	5	每	中心	)	;

鼓膜占眼球直径的 44% 至 69%（平均 55.5%）;

[graʊnd] ['kʌlər] ['jeloʊ] [tuː; tə] [braʊn] [ɪn] [laɪf] [wɪð; wɪθ] [braʊn] [tuː; tə] [blæk] [ɑːn] ['dɔːrsəm]

ground	color	yellow	to	brown	in	life	with	brown	to	black	fleckings	on	dorsum
地面	颜色	黄色的	到	棕色的	在	生活	和	棕色的	到	黑色的	斑点	在	背部

[ænd; ənd] [flæŋks] ;

and	flanks	;
和	侧翼	;

活体底色为黄色至棕色，背部和侧腹有棕色至黑色斑点;

[lɪmz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['prez(ə)nt] [ɔːr] [nɑːt] .

limbs	banded	;	interorbital	bar	present	or	not	.
四肢	带状	;	轨道间	酒吧	展示	或者	不是	.

四肢有条纹；眶间条是否存在。

[riˈmaːks] . — [tuː] [ˌdʒiːə'græfɪk] ['reɪsɪz] (['sʌbspiːʃiːz]) [ɑːr; ər] [ˌhɪr'ɪn] ['rekəgnaɪzd] ;

Remarks	.	—	Two	geographic	races	(	subspecies	)	are	herein	recognized	;
评论	.	—	二	地理	种族	(	亚种	)	是	在此处	认可	;

备注——本文承认两个地理种族（亚种）;

['priːviəsli] [ðiːz] [wɜːr; wər] [held] [baɪ] ['veriəs] ['ɔːθəz] [tuː; tə] [biː; bi] ['spiːʃiːz] (['kæmpi] [ænd; ənd]

previously	these	were	held	by	various	authors	to	be	species	(	campi	and
之前	这些	是	握住	经过	各种各样的	作者	到	是	物种	(	营地	和

-) .

cystignathoides	)	.
-	)	.

此前，许多作者认为它们是物种（campi 和 cystignathoides）。

[ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən] [ə'kɜːrz] [ɪn] ['sʌðərn] [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] [ænd; ənd] ['iːstərn] [sæn] [luːˈiːs]

Intergradation	occurs	in	southern	Tamaulipas	and	eastern	San	Luis
相干	发生	在	南部	塔毛利帕斯	和	东	圣	路易斯

[pəˈtoʊsiː] , ['mɛksɪˌkoʊ] .

Potosí	,	México	.
波托西	,	墨西哥	.

融合发生在塔毛利帕斯州南部和墨西哥圣路易斯波托西东部。

[ðə; ði] [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] [kæn; kən] [biː; bi] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [ɑːn] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ʌv; əv] ['kʌlər] ['pætərn] [ænd; ənd]

The	two	subspecies	can	be	distinguished	on	the	basis	of	color	pattern	and
这	二	亚种	能	是	杰出的	在	这	基础	的	颜色	图案	和

[ðə; ði] [kən'dɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] [skɪn] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['ventər] .

the	condition	of	the	skin	of	the	venter	.
这	状况	的	这	皮肤	的	这	腹部	.

这两个亚种可以根据颜色图案和腹部皮肤状况来区分。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [loʊ] [tuː; tə] ['mɑːdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [frʌm; frəm] [ðə; ði] ['riːoʊ] [grænd] [em'beɪmənt]

Distribution	.	—	Low	to	moderate	elevations	from	the	Río	Grande	embayment
分配	.	—	低的	到	缓和	海拔	从	这	里奥	格兰德	海湾

[tuː; tə] ['sentrəl] [ˌverə'kruːz] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . [faɪv]) .

to	central	Veracruz	,	México	(	Fig	.	5	)	.
到	中央	韦拉克鲁斯	,	墨西哥	(	如图	.	5	)	.

分布范围：墨西哥韦拉克鲁斯州中部，从格兰德河湾到低海拔至中等海拔地区（图5）。

- - ['kæmpi] ['steɪˌnɛgər] , [nuː] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n]

Syrrhophus	cystignathoides	campi	Stejneger	,	New	combination
-	-	营地	斯泰内格尔	,	新的	组合

Syrrhophus cystignathoides campi Stejneger，新组合

- ['kæmpi] ['steɪˌnɛgər] , - : - - - .
Syrrhophus campi Stejneger , 1915 : 131 - 32 .
- 营地 斯泰内格尔 , - : - - - .

野食蚜蝇Stejneger，1915：131-32。

[['hɑːlətaɪp] . — ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frʌm; frəm] ['braunzvil] , ['kæmərən][ˌsiː 'oʊ] . , ['teksəs] ; [ɑːr] . [diː]
[Holotype . — USNM 52290 , from Brownsville , Cameron Co . , Texas ; R . D
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 布朗斯维尔 , 卡梅伦 合作 . , 德克萨斯州 ; 拉 . D
. [kæmp] [kə'lektər] , [mɑːrtʃ] - , -] .
. Camp collector , March 31 , 1915] .
. 营 集电极 , 行进 - , -] .

[正模版.—USNM 52290，来自德克萨斯州卡梅伦县布朗斯维尔；RD Camp 收藏家，1915 年 3 月 31 日]。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - .
Smith and Taylor , 1948 : 52 .
史密斯 和 泰勒 , - : - .

Smith 和 Taylor，1948 年：52。

['mɑːrtn] , - : - .
Martin , 1958 : 50 .
马丁 , - : - .

Martin，1958：50。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['ventər] [smuːð] ; ['juːʒuəli; 'juːʒəli][noʊ][ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [laɪt] [ænd; ənd][dɑːrk][baːz]
Diagnosis . — Venter smooth ; usually no interorbital light and dark bars
诊断 . — 腹部 光滑的 ; 通常 不 轨道间 光 和 黑暗的 酒吧
['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlər] [braʊn] [ɪn][laɪf] ([fɪg] . 4a) .
present ; ground color brown in life (Fig . 4a) .
展示 ; 地面 颜色 棕色的 在 生活 (如图 . 4a) .

诊断——腹部光滑；通常没有眼眶间明暗条纹；活体底色为棕色（图 4a）。

[ri'maːks] . — ['mɑːrtn] (-) [wʌz; wəz][ðə; ði][fɜːrst] ['ɔːθər] [tuː; tə] [pɔɪnt] [aʊt] [ðæt] [es] . ['kæmpi]
Remarks . — Martin (1958) was the first author to point out that S . campi
评论 . — 马丁 (-) 曾是 这 第一的 作者 到 观点 出去 那 S . 营地
[wʌz; wəz]['prɑːbəbli][ə; eɪ] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði] [mɔːr] ['sʌðərn] [es] . - .
was probably a subspecies of the more southern S . cystignathoides .
曾是 大概 一个 亚种 的 这 更多的 南部 S . - .

备注.—Martin (1958) 是第一个指出 S. campi 可能是更南方的 S. cystignathoides 的一个亚种的作者。

['veriəs] ['refrənsɪz] [ɪn][ðə; ði]['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr] [maɪt] [liːd] [wʌn][tuː; tə] [bɪ'liːv] [ðæt] [ðə; ði]
Various references in the literature might lead one to believe that the
各种各样的 参考 在 这 文学 可能 带领 一 到 相信 那 这
[tuː] [wɜːr; wər] [sɪm'pætrɪk] ['oʊvər] [mʌtʃ] [ʌv; əv] [ˌnɔːrθ'iːstərn] ['mɛksɪˌkoʊ] ;
two were sympatric over much of northeastern México ;
二 是 同域 超过 很多 的 东北部 墨西哥 ;

文献中的各种记载可能会让人认为，这两种鸟类在墨西哥东北部的大部分地区是同域分布的；

[ðɪs] ['erər] [wʌz; wəz] [kri'eɪtɪd] [baɪ][ðə; ði][juːz][ʌv; əv][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['kærəktər] ([kən'dɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]
this error was created by the use of a single character (condition of the
这 错误 曾是 创建 经过 这 使用 的 一个 单身的 特点 (状况 的 这
[skɪn][ʌv; əv][ðə; ði]['ventər]) [tuː; tə] ['kærəktəraɪz] [ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊ'leɪʃnz] .
skin of the venter) to characterize the two populations .
皮肤 的 这 腹部) 到 描述 这 二 人口 .

这个错误是由于使用单个特征（腹部皮肤状况）来描述两个群体而造成的。

['spesɪmənz] [frʌm; frəm] ['sʌðərn] ['teksəs] [hæv; həv][ə; eɪ] [smuːð] ['ventər] , [læk] [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][baːz]
Specimens from southern Texas have a smooth venter , lack interorbital bars
标本 从 南部 德克萨斯州 有 一个 光滑的 腹部 , 缺少 轨道间 酒吧
[ænd; ənd][hæv; həv] ,
and have ,
和 有 ,

来自德克萨斯州南部的标本腹部光滑，缺乏眶间突，并且具有：

[ɪn]['dʒen(ə)rəl] , [ə; eɪ] [braʊn] [graʊnd] ['kʌlər] , [ˌwer'æz] ['spesimənz] [frʌm; frəm] ['sentrəl] [,verə'kru:z]

in	general	,	a	brown	ground	color	,	whereas	specimens	from	central	Veracruz
在	一般的	,	一个	棕色的	地面	颜色	,	然而	标本	从	中央	韦拉克鲁斯

[hæv; həv][æn; ən] [æ'rˌlet] ['ventər] ,

have	an	areolate	venter	,
有	一个	网状	腹部	,

一般来说，底色为棕色，而来自韦拉克鲁斯中部的标本腹部有网状纹路。

[ˌɪntər'ɔ:rbɪtəl] [laɪt] [ænd; ənd][dɑ:rk][ba:z][ænd; ənd][ə; eɪ] ['jeloʊ] [graʊnd] ['kʌlər] .

interorbital	light	and	dark	bars	and	a	yellow	ground	color	.
轨道间	光	和	黑暗的	酒吧	和	一个	黄色的	地面	颜色	.

轨道间有明暗条纹，背景为黄色。

[ɪn] ['sʌðərn] [ˌtɑ:mɑ:u'li:pɑ:s][ænd; ənd] ['i:stərn] [sæn][lu:'i:s][pə'toʊsi:] , [ði:z] ['kærəktərz] ['veri]

In	southern	Tamaulipas	and	eastern	San	Luis	Potosí	,	these	characters	vary
在	南部	塔毛利帕斯	和	东	圣	路易斯	波托西	,	这些	人物	各不相同

[dis'kɔ:dəntli] ,

discordantly	,
不和谐地	,

在塔毛利帕斯州南部和圣路易斯波托西州东部，这些特征的变化并不协调。

[ˌðer'baɪ] ['strɔ:ŋli] [sə'dʒestɪŋ; səg'dʒestɪŋ] [ðæt] [ðə; ði] [tu:] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ˌɪntər'gred] .

thereby	strongly	suggesting	that	the	two	populations	intergrade	.
从而	强烈	建议	那	这	二	人口	过渡	.

这有力地表明这两个种群之间存在杂交。

[bəuθ] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ə'gri:] [ɪn] ['ʌðər] [ˌmɔ:rfə'lɑ:dʒɪkl] ['kærəktərz] ; ['ðerfɔ:r] , [ðeɪ] [ɑ:r; ər] [hɪr]

Both	populations	agree	in	other	morphological	characters	;	therefore	,	they	are	here
两个都	人口	同意	在	其他	形态学	人物	;	所以	,	他们	是	这里

['tri:tɪd] [æz; əz] [ˌdʒi:ə'græfɪk] ['veəri:ənts] .

treated	as	geographic	variants	.
治疗	作为	地理	变体	.

这两个种群在其他形态特征上是一致的；因此，在这里将它们视为地理变异种群。

[ˌetɪ'mɑ:lədʒi] . — [neɪmd] [fɔ:r; fər][ðə; ði] [kə'lektər] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪp] ['spesimənz] , ['mɪstər] . [ɑ:r] . [di:] .

Etymology	.	—	Named	for	the	collector	of	the	type	specimens	,	Mr	.	R	.	D	.
词源	.	—	命名	为了	这	集电极	的	这	类型	标本	,	先生	.	拉	.	D	.

[kæmp][ʌv; əv] ['braunzvil] , ['teksəs] .

Camp	of	Brownsville	,	Texas	.
营	的	布朗斯维尔	,	德克萨斯州	.

词源——以模式标本的采集者，德克萨斯州布朗斯维尔的RD Camp先生的名字命名。

[ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n] . — ['loʊər] ['ri:oʊ] [grænd] [em'beɪmənt] [ɪn] ['teksəs] [tu:; tə] ['sentrəl] [n'weɪvoʊ][leɪ'ɔ:n]

Distribution	.	—	Lower	Río	Grande	embayment	in	Texas	to	central	Nuevo	León
分配	.	—	降低	里奥	格兰德	海湾	在	德克萨斯州	到	中央	新	莱昂

[ænd; ənd][ˌtɑ:mɑ:u'li:pɑ:s] , ['mɛksɪˌkoʊ] .

and	Tamaulipas	,	México	.
和	塔毛利帕斯	,	墨西哥	.

分布：德克萨斯州里奥格兰德河下游至新莱昂州中部和墨西哥塔毛利帕斯州。

[ˌɪntər'gred] [ɑ:r; ər] [noʊn] [frʌm; frəm] ['sʌðərn] [ˌtɑ:mɑ:u'li:pɑ:s][ænd; ənd][ə'dʒeɪs(ə)nt][sæn][lu:'i:s]

Intergrades	are	known	from	southern	Tamaulipas	and	adjacent	San	Luis
中间级	是	已知	从	南部	塔毛利帕斯	和	邻近的	圣	路易斯

[pə'toʊsi:] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . [faɪv]) .

Potosí	,	México	(	Fig	.	5	)	.
波托西	,	墨西哥	(	如图	.	5	)	.

在墨西哥塔毛利帕斯州南部和邻近的圣路易斯波托西州发现了过渡种（图 5）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-)

Specimens	examined	.	—	(	113	)
标本	检查	.	—	(	-	)

检验的标本——（113）

['teksəs] , ['kæmərən][ˌsiː 'oʊ] . : ['emsˈiːzˈiː] - - - , - (-) ; ['braunzvil] , [ˌeɪˌemˌɛnˈeɪtʃ] - ,
TEXAS , Cameron Co . : MCZ 10277 - 85 , 10286 (10) ; Brownsville , AMNH 3215 ,
德克萨斯州 , 卡梅伦 合作 . : 麦克兹 - - - , - (-) ; 布朗斯维尔 , amnh - ,
- - - , - ([θriː]) ,
3218 - 20 , 3221 (3) ,
- - - , - (3) ,

德克萨斯州卡梅伦县：MCZ 10277-85、10286（10）；布朗斯维尔，AMNH 3215、3218-20、3221（3），

- , - , - - , ['kuː] - - - , ['emsˈiːzˈiː] - - - , - (-) , [tiːsiːwːsi]
5376 , 62117 , FMNH 105336 , KU 8135 - 39 , MCZ 3738 - 42 , 3743 (10) , TCWC
- , - , - - , 堪萨斯大学 - - - , 麦克兹 - - - , - (-) , TCWC
- , - ,
5908 , 7139 ,
- , - ,

5376、62117、FMNH 105336、KU 8135-39、MCZ 3738-42、3743 (10)、TCWC 5908、7139、

- - - - , - , - - , - ([faɪv]) , ['juːˈɛsˈnˈɛm] - (['hɑːlətaɪp]) ; - [miː] .
TNHC 92 - 94 , 20909 , UMMZ 51760 , 54031 (5) , USNM 52290 (holotype) ; 22 mi .
- - - - , - , - - , - (5) , 美国海军陆战队 - (正模标本) ; - 米 .
[ˌes 'iː] ['braunzvil] ,
SE Brownsville ,
东南 布朗斯维尔 ,

TNHC 92-94, 20909, UMMZ 51760, 54031 (5), USNM 52290（正模）； 22 英里。布朗斯维尔东南部，

- - ; [eɪt][miː] . [ɛsˈdʌbljuː] ['braunzvil] , - - ([θriː]) ; ['hɑːrlɪŋən] , [ˌeɪˌemˌɛnˈeɪtʃ]
TNMC 14223 ; 8 mi . SW Brownsville , UMMZ 101127 (3) ; Harlingen , AMNH
- - ; 8 米 . 西南 布朗斯维尔 , - - (3) ; 哈林根 , amnh
- , - - - - , - ([faɪv]) , - ([fɔːr]) .
62118 , UMMZ 105200 - 205 , 105206 (5) , 105207 (4) .
- , - - - - , - (5) , - (4) .

TNMC 14223；布朗斯维尔西南 8 英里，UMMZ 101127 (3)；哈林根，AMNH 62118，UMMZ 105200-205,105206 (5), 105207 (4)。

[hɪˈdælˌgoʊ][ˌsiː 'oʊ] . : ['bɛntsən] - ['riːoʊ] [grænd] [steɪt] [pɑːrk] , - - ; [sɪks][miː] . [es][məˈkælən]
Hidalgo Co . : Bentsen - Río Grande State Park , UMMZ 114378 ; 6 mi . S McAllen
伊达尔戈 合作 . : 本特森 - 里奥 格兰德 状态 公园 , - - ; 6 米 . S 麦卡伦
, - - - - ;
, TNHC 7136 - 39 ;
, - - - - ;

伊达尔戈县：Bentsen-Río Grande 州立公园，UMMZ 114378； 6 英里。 S麦卡伦，TNHC 7136-39；

['sæntə]['ænə; 'ɑːnə; 'eɪnə]['refjuːdʒ] , [tiːsiːwːsi] - - - ; ['wɛzˌlɑːkoʊ] , [tiːsiːwːsi] - - - .
Santa Ana Refuge , TCWC 13495 - 96 ; Weslaco , TCWC 17658 - 60 .
圣诞老人 安娜 避难所 , TCWC - - - ; 韦斯拉科 , TCWC - - - .

圣安娜避难所，TCWC 13495-96；韦斯拉科，TCWC 17658-60。

['meksɪkoʊ] , [nˈweɪvoʊ][leɪˈɔːn] : ['sɑːltɔː]['koʊlə][diː] [kə'baiəj] , [ˌeɪˌemˌɛnˈeɪtʃ] - - - , - - - - ,
MEXICO , Nuevo León : Salto Cola de Caballo , AMNH 57953 - 54 , FMNH 30644 - 45 ,
墨西哥 , 新 莱昂 : 萨尔托 可乐 德 卡瓦略 , amnh - - - , - - - - ,
- - - ; [ˌmɔːnterˈrei] , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
37169 - 70 ; Monterrey , UIMNH 13324 ; 40 km .
- - - ; 蒙特雷 , - - ; - 公里 .

墨西哥，新莱昂州：Salto Cola de Caballo，AMNH 57953-54，FMNH 30644-45、37169-70；蒙特雷, UIMNH 13324; 40公里。

[ˌes 'iː][ˌmɔːnterˈrei] , - - .
SE Monterrey , UIMNH 3686 .
东南 蒙特雷 , - - .

SE Monterrey，UIMNH 3686。

[ˌtɑːmɑːuˈliːpɑːs] : - ['keɪ 'ɛm] .
Tamaulipas : 80 km .
塔毛利帕斯 : - 公里 .

塔毛利帕斯：80 公里。

[ˌmɑːtɑːˈmɔːrɔːs] , - - (-) .
Matamoros , FMNH 27150 (13) .
马塔莫罗斯 , - - (-) .

马塔莫罗斯，FMNH 27150（13）。

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 16]
[页 -]

[第16页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[fɔːr] : - - ['kæmpi] ([left] , [tiːsiːwːsi] -) [ænd; ənd][es] . [siː] .
4 : Syrrhophus cystignathoides campi (left , TCWC 13490) and S . c .
4 : - - 营地 (左边 , TCWC -) 和 S . c .
- ([raɪt] , ['kuː] -) .
cystignathoides (right , KU 105500) .
- (正确的 , 堪萨斯大学 -) .

4：Syrrhophuscysignathoidescampi（左，TCWC 13490）和 S.c. Cysignathoides（右，KU 105500）。

['dɔːrsl] [vjuːz] ×2 , [saɪdz][ʌv; əv] ['hedz] ×3 .
Dorsal views ×2 , sides of heads ×3 .
背侧 浏览 ×2 , 侧面 的 头部 ×3 .

背视图×2，头部侧面视图×3。

[ˌɪntərˈgred] [[es] . [siː] . - × [es] . [siː] . ['kæmpi] (-)]
Intergrades [S . c . cystignathoides × S . c . campi (88)]
中间级 [S . c . - × S . c . 营地 (-)]

综合体[S. c. cysignathoides × S. c.坎皮 (88)]

['mɛksɪˌkoʊ] , [sæn][luːˈiːs][pəˈtoʊsiː] : [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
MÉXICO , San Luis Potosí : 5 km .
墨西哥 , 圣 路易斯 波托西 : 5 公里 .

墨西哥，圣路易斯波托西：5 公里。

[iː][ˌsiːuːˈdæd][del][meɪz] , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
E Ciudad del Maiz , UMMZ 106435 ; 16 km .
E 西达德 del 玉米 , - - ; - 公里 .

E 麦兹城，UMMZ 106435； 16公里。

['dʌbljuː][nɑːˈrɑːnjoʊ] , - - ; ['sɑːltɔː][diː]['ɑːgwə] , - ['keɪ 'ɛm] .
W Naranjo , FMNH 104584 ; Salto de Agua , 34 km .
W 纳兰霍 , - - ; 萨尔托 德 水 , - 公里 .

W 纳兰霍，FMNH 104584；萨尔托德阿瓜，34 公里。

[ˌdʌbljuː ˈes ˈdʌbljuː][æn'tiːgwə][məˈreɪlɑːs] , [tiːsiːwːsi] - .
WSW Antigua Morelos , TCWC 6980 .
西南偏西 安提瓜 莫雷洛斯 , TCWC - .

WSW 安提瓜莫雷洛斯州，TCWC 6980。

[ˌtɑːmɑːuˈliːpɑːs] : [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
Tamaulipas : 5 km .
塔毛利帕斯 : 5 公里 .

塔毛利帕斯：5公里。

['dʌbljuː][əˈkuːnjə] , - [em] . , - - , - (-) , - - - , - ([sɪks]) ; - .
W Acuña , 1060 m . , UMMZ 101172 , 101173 (16) , 101174 - 76 , 101177 (6) ; 14 .
W 阿库尼亚 , - 米 . , - - , - (-) , - - - , - (6) ; - .
[faɪv]['keɪ ˈɛm] .
5 km .
5 公里 .

W 阿库尼亚，1060 m.，UMMZ 101172、101173 (16)、101174-76、101177 (6)； 14.5 公里。

[ˌɛnˌɛnˈdʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; - ['keɪ ˈɛm] .
NNW Chamal , 430 m . , UMMZ 111337 (2) ; 20 km .
西北偏北 查马尔 , - 米 . , - - (2) ; - 公里 .

查马尔西北，430 m，UMMZ 111337 (2)； 20公里。

[ˌɛnˌɛnˈdʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - (-) ; [eɪt]['keɪ ˈɛm] .
NNW Chamal , 700 m . , UMMZ 111338 (11) ; 8 km .
西北偏北 查马尔 , - 米 . , - - (-) ; 8 公里 .

查马尔 NNW，700 m，UMMZ 111338 (11)； 8公里。

[en]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - ; [eɪt]['keɪ ˈɛm] .
N Gómez Farías , 450 m . , UMMZ 101165 ; 8 km .
N 戈麦斯 - , - 米 . , - - ; 8 公里 .

N Gómez Farías，450 m，UMMZ 101165； 8公里。

[en iː]['goʊmɛz] - , ['pænoʊ] - , - - , - ([sɪks]) ; [eɪt]['keɪ ˈɛm] .
NE Gómez Farías , Pano Ayuctle , UMMZ 102264 , 102924 (6) ; 8 km .
东北 戈麦斯 - , 全景 - , - - , - (6) ; 8 公里 .

NE 戈麦斯·法里亚斯，帕诺阿尤克特尔，UMMZ 102264, 102924 (6)； 8公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - , - - , - ([faɪv]) , - -
NW Gómez Farías , 1060 m . , LSUMZ 11084 , UMMZ 101199 , 102928 (5) , 102929 -
西北 戈麦斯 - , - 米 . , - - , - - , - (5) , - -
- , - ([θriː]) ;
32 , 110124 (3) ;
- , - (3) ;

NW Gómez Farías, 1060 m., LSUMZ 11084, UMMZ 101199, 102928 (5), 102929-32, 110124 (3);

['riːoʊ] - , [nɪr] - , ['emsˈiːzˈiː] - - - , - - - , - - ([ˌtuːˈtuː]) ;
Río Guayala , near Magiscatzin , MCZ 24138 - 42 , 85071 - 81 , UMMZ 88242 (2) ;
里奥 - , 靠近 - , 麦克兹 - - - , - - - , - - (2) ;
- , [tiːsiːwːsi] - ;
Magiscatzin , TCWC 6981 ;
- , TCWC - ;

里奥瓜亚拉，Magiscatzin 附近，MCZ 24138-42、85071-81、UMMZ 88242 (2)； Magiscatzin，TCWC 6981；

[læs] ['juːkə] , [nɔːrθ] [ʌv; əv][ɑːlˈdɑːmə] , ['emsˈiːzˈiː] - - - ; - ['keɪ ˈɛm] .
Las Yucas , north of Aldama , MCZ 29665 - 68 ; 16 km .
拉斯 木薯 , 北 的 阿尔达马 , 麦克兹 - - - ; - 公里 .

拉斯尤卡斯 (Las Yucas)，阿尔达马以北，MCZ 29665-68； 16公里。

[en iː] - , - - .
NE Zamorina , UMMZ 101124 .
东北 - , - - .

NE Zamorina，UMMZ 101124。

- - - ([koʊp]) , [nuː] [ˌkɑːmbɪˈneɪʃ(ə)n]
Syrrhophus cystignathoides cystignathoides (Cope) , New combination
- - - (应付) , 新的 组合

Syrhophus cysignathoides cysignathoides (Cope)，新组合

- - [koʊp] , - : - - - [['sɪnˌtaɪps] . — ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - - - ,
Phyllobates cystignathoides Cope , 1877 : 89 - 90 [Syntypes . — USNM 32402 - 32409 ,
- - 应付 , - : - - - [同型 . — 美国海军陆战队 - - - ,
[frʌm; frəm][pəˈtrerəu] , [nɪr] ['kɔːɹdəbə] , [ˌverəˈkruːz] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [kəˈlektɪd] [baɪ]['frænsɪs] -] .
from Potrero , near Córdoba , Veracruz , México , collected by Francis Sumichrast] .
从 波特雷罗 , 靠近 科尔多瓦 , 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 , 集 经过 弗朗西斯 -] .

Phyllobates cybersignathoides Cope，1877：89-90 [同型。-USNM 32402-32409，来自墨西哥韦拉克鲁斯州科尔多瓦附近的 Potrero，由 Francis Sumichrast 收集]。

['bʊlɪndʒər] , - : - .
Boulenger , 1882 : 196 .
布伦格 , - : - .

Boulenger，1882：196。

- - : [koʊp] , - : - .
Syrrhophus cystignathoides : Cope , 1879 : 268 .
- - : 应付 , - : - .

Syrhophuscysignathoides：Cope，1879：268。

['kelɑːg] , - : - - - .
Kellogg , 1932 : 126 - 27 .
家乐氏 , - : - - - .

Kellogg，1932：126-27。

['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ] , - : - - - .
Taylor and Smith , 1945 : 582 - 83 .
泰勒 和 史密斯 , - : - - - .

Taylor 和 Smith，1945 年：582-83。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - .
Smith and Taylor , 1948 : 50 .
史密斯 和 泰勒 , - : - .

Smith 和 Taylor，1948 年：50。

['mɑːrtn] , - : - .
Martin , 1958 : 49 .
马丁 , - : - .

Martin，1958：49。

- - : ['gʏntər] , - : - .
Syrrhaphus cystignathoides : Günther , 1900 : 218 .
- - : 君特 , - : - .

Syrmaphus cysignathoides：Günther，1900：218。

- - : [diːˈɑːz][diː][leɪˈɔːn] , - : - .
Syrraphus cystignathoides : Díaz de León , 1904 : 10 .
- - : 迪亚兹 德 莱昂 , - : - .

Syraphuscysignathoides：Díaz de León，1904：10。

- - : ['bɑːrbər] [ænd; ənd] ['lʌvˌrɪdʒ] , - - - [* * - : -] .
Syrrhopus cystignathoides : Barbour and Loveridge , 1946 - 170 [* * 1946 : 170] .
- - : 巴伯 和 洛夫里奇 , - - - [* * - : -] .

Syrrhopus cystignathoides: Barbour and Loveridge, 1946-170[** 1946: 170].

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 17]
[页 -]

[第17页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[faɪv] : [ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv] - - ['kæmpi] (['sɑ:lɪd] ['sɪmblz]) [ænd; ənd][ðə; ði]
5 : Distribution of Syrrhophus cystignathoides campi (solid symbols) and the
5 : 分配 的 - - 营地 (坚硬的 符号) 和 这
['nɑ:mɪneɪt] ['sʌbspi:ʃi:z] (['oʊpən] ['sɪmblz]) .
nominate subspecies (open symbols) .
提名 亚种 (打开 符号) .

5：Syrrhophus cystignathoides campi（实心符号）和指名亚种（空心符号）的分布。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['ventər] [æ'rˌlet] ; [ˌɪntər'ɔ:rbɪtəl] [laɪt] [ænd; ənd][dɑ:rk][ba:z]['prez(ə)nt] ; [graʊnd] ['kʌlər]
Diagnosis . — Venter areolate ; interorbital light and dark bars present ; ground color
诊断 . — 腹部 网状 ; 轨道间 光 和 黑暗的 酒吧 展示 ; 地面 颜色
['jeloʊ] [tu:; tə] ['braʊnɪʃ] - ['jeloʊ] [ɪn][laɪf] ([fɪg] .
yellow to brownish - yellow in life (Fig .
黄色的 到 棕褐色 - 黄色的 在 生活 (如图 .

诊断.—腹部有网状纹；眼眶间有明暗条纹；活体底色为黄色至棕黄色（图）。

4b) .
4b) .
4b) .

4b)。

[ri'ma:ks] . — [fɜ˞:ʃaɪn] (-) ['bri:fli] [kən'sɪdərd] [ðə; ði]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv]['pi:təz] - (-)
Remarks . — Firschein (1954) briefly considered the status of Peters ' (1871)
评论 . — 菲尔舍因 (-) 简要地 经过考虑的 这 地位 的 彼得斯 - (-)

备注——Firschein (1954) 简要地考虑了 Peters (1871) 的地位。

- - [ænd; ənd]['noʊtɪd] [ðæt] [ɪf] [ˌaɪ 'ti:][wʌz; wəz][ə; eɪ] - [ˌaɪ 'ti:] [wʊd]
Phyllobates verruculatus and noted that if it was a Syrrhophus it would
- - 和 著名的 那 如果 它 曾是 一个 - 它 会
['prɑ:bəbli] [bi:; bi] [ri'f\\:rəbl] [tu:; tə][es] . - .
probably be referrable to S . cystignathoides .
大概 是 可参考的 到 S . - .

Phyllobates verruculatus，并指出如果它是 Syrrhophus，则可能归类为 S. cystignathoides。

['pi:təz] - (-) [ə'rɪdʒən(ə)l] [dɪ'skrɪpʃn] [ˌkɔris'pɔndz] [wel] [wɪð; wɪθ][es] . - ,
Peters ' (1871) original description corresponds well with S . cystignathoides ,
彼得斯 - (-) 原来的 描述 对应 出色地 和 S . - ,

Peters（1871）的原始描述与 S. cystignathoides 非常吻合，

[ænd; ənd][ðə; ði] [taɪp] - [loʊ'kæləti] (" - " = -) [ɪz] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði][reɪndʒ][ʌv; əv] [ðæt]
and the type - locality (" Huanusco " = Huatusco) is within the range of that
和 这 类型 - 地点 (" - " = -) 是 之内 这 范围 的 那
['spi:ʃi:z] .
species .
物种 .

模式产地（"Huanusco" = Huatusco）在该物种的分布范围内。

[fɜ˞:ʃaɪn] (-) [ɪk'sprest]
Firschein (1954) expressed
菲尔舍因 (-) 表达

菲尔舍因（1954）表示

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[Pg 18]
[页 -]

[第18页]

[daʊt] [ðæt] - [wʌz; wəz][ə; eɪ] - , [bɪˈkəz, bɪˈkɔːz][ˈpiːtəz] [pleɪst] [ˌaɪ ˈtiː][ɪn] [əˈnʌðər]
doubt **that** **verruculatus** **was** **a** **Syrrhophus** **,** **because** **Peters** **placed** **it** **in** **another**
怀疑 那 - 曾是 一个 - , 因为 彼得斯 放置 它 在 其他
[ˈdʒiːnəs] .
genus **.**
属 .

怀疑 verruculatus 是否属于 Syrrhophus，因为 Peters 将其归入了另一个属。

[haʊˈevər] , [ˈpiːtəz] [dɪˈskraɪbd] - [ə; eɪ] [ˈdekeɪd] [bɪˈfɔːr] [koʊp] [ˌdaɪəgˈnoʊst][ðə; ði][ˈdʒiːnəs]
However **,** **Peters** **described** **verruculatus** **a** **decade** **before** **Cope** **diagnosed** **the** **genus**
然而 , 彼得斯 描述 - 一个 十年 前 应付 诊断 这 属
-
Syrrhophus **.**
- .

然而，彼得斯在科佩诊断出 Syrrhophus 属之前十年就描述了 verruculatus。

[moʊst][ˈfrɑːgz] [naʊ] [kɔːld] - ,
Most **frogs** **now** **called** **Syrrhophus** **,**
最多 青蛙 现在 称为 - ,

现在大多数被称为 Syrrhophus 的青蛙，

[plʌs] [ə; eɪ] [ˈnʌmbər] [ʌv; əv] [ˈloʊər] [ˈsentrəl] [əˈmerɪkən] [ˈfrɑːgz] [naʊ] [pleɪst] [ɪn][ə; eɪ][vəˈraɪəti][ʌv; əv]
plus **a** **number** **of** **lower** **Central** **American** **frogs** **now** **placed** **in** **a** **variety** **of**
加 一个 数字 的 降低 中央 美国人 青蛙 现在 放置 在 一个 种类 的
[ˈdʒenərə][wɜːr; wər] [pleɪst] [ɪn] - [baɪ] [ˈbʊlɪndʒər] ,
genera **were** **placed** **in** **Phyllobates** **by** **Boulenger** **,**
属 是 放置 在 - 经过 布伦格 ,

此外，布伦格将一些现在被归入不同属的中美洲南部蛙类归入了叶蛙属（Phyllobates）。

[koʊp] , [ænd; ənd][ˈpiːtəz] .
Cope **,** **and** **Peters** **.**
应付 , 和 彼得斯 .

科佩和彼得斯。

[ðə; ði] [taɪps] [ʌv; əv] - - [wɜːr; wər] [dɪˈstrɔɪd] [ˈdʊrɪŋ] [wɜːrld] [wɔːr] [iː] ([ˈgʏntər]
The **types** **of** **Phyllobates** **verruculatus** **were** **destroyed** **during** **World** **War** **II** **(** **Günther**
这 类型 的 - - 是 损毁 期间 世界 战争 二 (君特
[ˈpiːtəz] ,
Peters **,**
彼得斯 ,

第二次世界大战期间，疣状叶蛙（Phyllobates verruculatus）的标本被毁（Günther Peters，

[ɪn] [ˈlɪt] .) ; [ðə; ði] [ˈspesɪmənz] [ˈsʌbsɪkwəntli] [əˈsaɪnd] [tuː; tə][ðə; ði][ˈtæksən][baɪ] [ˈkelɑːg] (-)
in **litt** **.** **)** **;** **the** **specimens** **subsequently** **assigned** **to** **the** **taxon** **by** **Kellogg** **(** **1932** **)**
在 litt .) ; 这 标本 随后 分配 到 这 分类单元 经过 家乐氏 (-)
[ɑːr; ər] - - .
are **Syrrhophus** **cystignathoides** **.**
是 - - .

在 litt. 中）；Kellogg (1932) 随后归入该分类单元的标本是 Syrrhophus cystignathoides。

[bɪˈkəz, bɪˈkɔːz][ðə; ði] [taɪp] [ˈspesɪmənz] [ɑːr; ər][lɔːst][ænd; ənd][bɪˈkəz, bɪˈkɔːz][ðə; ði] [neɪm] [ˈæntɪˌdeɪts] [ðə; ði]
Because **the** **type** **specimens** **are** **lost** **and** **because** **the** **name** **antedates** **the**
因为 这 类型 标本 是 丢失的 和 因为 这 姓名 前夕 这
[mɔːr] [ɪˈstæblɪʃt] [neɪm] ,
more **established** **name** **,**
更多的 已确立的 姓名 ,

因为模式标本遗失，而且这个名称早于现在更为常用的名称，

-	,	[aɪ]['feɪvər]	[rɪ'teɪnɪŋ]	-	-	['piːtəz][æz; əz][ə; eɪ]['noʊmən]
cystignathoides	**,**	**I**	**favor**	**retaining**	**Phyllobates**	**verruculatus**	**Peters**	**as**	**a**	**nomen**
-	,	我	偏爱	保留	-	-	彼得斯	作为	一个	名称

['duːbiəm] .

dubium	**.**
疑难杂症	.

cysignathoides，我赞成保留 Phyllobates verruculatus Peters 作为 nomen dubium。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] (-) [rɪ'pɔːrtɪd] [es] . - [frʌm; frəm] - , [hɪ'dæl,goʊ] ,

Smith	**and**	**Taylor**	**(**	**1948**	**)**	**reported**	**S**	**.**	**verruculatus**	**from**	**Tianguistengo**	**,**	**Hidalgo**	**,**
史密斯	和	泰勒	(	-	)	据报道	S	.	-	从	-	,	伊达尔戈	,

['mɛksɪ,koʊ] .

México	**.**
墨西哥	.

Smith 和 Taylor (1948) 报道了墨西哥伊达尔戈州天圭斯滕戈的 S. verruculatus。

[ðiːz] ['spesimənz] [ɑːr; ər][ɪg'zæmpəlz][ʌv; əv] - .

These	**specimens**	**are**	**examples**	**of**	**verrucipes**	**.**
这些	标本	是	示例	的	-	.

这些标本是疣状突起的例子。

[smɪθ] (-) [rɪ'pɔːrtɪd] [ə; eɪ] ['spesɪmən] [ʌv; əv] - [frʌm; frəm][sæn][lɔː'renzoʊ; lə'renzoʊ] ,

Smith	**(**	**1947**	**)**	**reported**	**a**	**specimen**	**of**	**verruculatus**	**from**	**San**	**Lorenzo**	**,**
史密斯	(	-	)	据报道	一个	标本	的	-	从	圣	洛伦佐	,

[,verə'kruːz] .

Veracruz	**.**
韦拉克鲁斯	.

Smith (1947) 报告称，在韦拉克鲁斯州圣洛伦索发现了一个 verruculatus 标本。

[fɜːʃaɪn] (-) [rɪ'fɜːrd] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə] - ,

Firschein	**(**	**1954**	**)**	**referred**	**it**	**to**	**cystignathoides**	**,**
菲尔舍因	(	-	)	指	它	到	-	,

Firschein (1954)将其称为cysignathoides，

[ænd; ənd] - (-) [kən'kluːdid] [ðæt] [bəuθ] ['ɔːθəz] [wɜːr; wər][ɪn] ['erər] [ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ðiː]

and	**Duellman**	**(**	**1960**	**)**	**concluded**	**that**	**both**	**authors**	**were**	**in**	**error**	**and**	**that**	**the**
和	-	(	-	)	结束	那	两个都	作者	是	在	错误	和	那	这

['spesɪmən] (['juːˈɛsˈɛn'ɛm] -) [wʌz; wəz][ə; eɪ] - .

specimen	**(**	**USNM**	**123530**	**)**	**was**	**a**	**leprus**	**.**
标本	(	美国海军陆战队	-	)	曾是	一个	-	.

Duellman (1960) 得出结论，两位作者都犯了错误，标本 (USNM 123530) 是一只麻风病患者。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — [ðə; ðiː]['trɪviəl] [neɪm] [ɪz][ðə; ðiː] [dɪ'mɪnjətɪv] [ʌv; əv] - , [ə; eɪ][wʌns] - [juːst]

Etymology	**.**	**—**	**The**	**trivial**	**name**	**is**	**the**	**diminutive**	**of**	**Cystignathus**	**,**	**a**	**once**	**-**	**used**
词源	.	—	这	琐碎的	姓名	是	这	小字	的	-	,	一个	一次	-	用过的

[dʒə'nerɪk] [neɪm] [fɔːr; fər] ['sevrəl] ['frɑːgz] .

generic	**name**	**for**	**several**	**leptodactylid**	**frogs**	**.**
通用的	姓名	为了	一些	细趾鼠科	青蛙	.

词源——俗名是 Cystignathus 的指小词，Cystignathus 曾是几种细趾蛙的属名。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [loʊ] [ænd; ənd] ['mɑːdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ɪn][ðə; ðiː] ['futhilz] [ə'lɔːŋ] [ðə; ðiː] [si'erə] ['mɑːðre]

Distribution	**.**	**—**	**Low**	**and**	**moderate**	**elevations**	**in**	**the**	**foothills**	**along**	**the**	**Sierra**	**Madre**
分配	.	—	低的	和	缓和	海拔	在	这	山麓	沿着	这	塞拉	母亲

[ˌɔːri'ent(ə)l][frʌm; frəm] ['iːstərn] [sæn][luːˈiːs][pə'toʊsiː][tuː; tə] ['sentrəl] [,verə'kruːz] ,

Oriental	**from**	**eastern**	**San**	**Luis**	**Potosí**	**to**	**Central**	**Veracruz**	**,**
东方	从	东	圣	路易斯	波托西	到	中央	韦拉克鲁斯	,

分布范围——从圣路易斯波托西东部到韦拉克鲁斯中部，沿东马德雷山脉山麓的低海拔和中等海拔地区。

['mɛksɪ,koʊ] ([fɪg] . [faɪv]) .

México	**(**	**Fig**	**.**	**5**	**)**	**.**
墨西哥	(	如图	.	5	)	.

墨西哥（图 5）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) , ['mɛksɪˌkoʊ] , ['pweblɑ:; pju'eblə] : [nə'kɑ:sə] , - - - - .
Specimens examined . — (130) , MÉXICO , Puebla : Necaxa , UMMZ 69519 - 20 .
标本 检查 . — (-) , 墨西哥 , 普埃布拉 : 内卡沙 , - - - - .

检查样本。—(130)，墨西哥，普埃布拉：Necaxa，UMMZ 69519-20。

[sæn][luː'iːs][pə'toʊsiː] : [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
San Luis Potosí : 5 km .
圣 路易斯 波托西 : 5 公里 .

圣路易斯波托西：5公里。

['dʌbljuː] - , - - - - ; [ə'lɔːŋ] ['riːoʊ] - , [roʊd][tuː; tə] [zɪlɪtlə] , - - ;
W Aguismón , LSUMZ 4962 - 63 ; along Río Axtla , road to Xilitla , UMMZ 105500 ;
W - , - - - - ; 沿着 里奥 - , 路 到 希利特拉 , - - ;
[tɑːmɑːzuntʃɑːl] , - - ; [sɪks] . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
Tamazunchale , UIMNH 3199 ; 6 . 5 km .
塔马祖查莱 , - - ; 6 . 5 公里 .

Aguismón，LSUMZ 4962-63；沿 Río Axtla 路前往 Xilitla，UMMZ 105500；Tamazunchale，UIMNH 3199；6.5 公里。

[en] [tɑːmɑːzuntʃɑːl] , - - ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
N Tamazunchale , UMMZ 104039 ; 8 km .
N 塔马祖查莱 , - - ; 8 公里 .

N Tamazunchale，UMMZ 104039； 8公里。

[en] [tɑːmɑːzuntʃɑːl] , - - .
N Tamazunchale , UMMZ 119490 .
N 塔马祖查莱 , - - .

N Tamazunchale，UMMZ 119490。

[ˌverə'kruːz] : [koʊtɛpɛk] , - [em] . , - - - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
Veracruz : Coatepec , 1210 m . , FMNH 704966 - 67 ; 11 km .
韦拉克鲁斯 : 科阿特佩克 , - 米 . , - - - - ; - 公里 .

韦拉克鲁斯：科阿特佩克，1210 m.，FMNH 704966-67； 11公里。

[ˌes 'iː] [koʊtɛpɛk] , - [em] . , - - - - ; [bɪ'loʊ] ['kɔːɹdəbə] , - - , - -
SE Coatepec , 850 m . , FMNH 70468 - 70 ; below Córdoba , FMNH 104588 , UIMNH 13321
东南 科阿特佩克 , - 米 . , - - - - ; 以下 科尔多瓦 , - - , - -
; - ,
; Cuautlapam ,
; - ,

SE 科特佩克，850 m.，FMNH 70468-70；科尔多瓦以下，FMNH 104588，UIMNH 13321；库奥特拉帕姆,

- [em] . , - - - - , ['kuː] - , - - - - , - - ; -
1000 m . , FMNH 106477 - 80 , KU 100364 , UIMNH 58200 - 03 , UMMZ 105392 ; Fortín
- 米 . , - - - - , 堪萨斯大学 - , - - - - , - - ; -
[diː][læs]['flɔːrɪs; 'floʊriːz] ,
de las Flores ,
德 最后 弗洛雷斯 ,

1000 米，FMNH 106477-80，KU 100364，UIMNH 58200-03，UMMZ 105392；弗洛雷斯堡，

- - , - ; [wʌn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
UIMNH 13322 , 13339 ; 1 . 6 km .
- - , - ; 1 . 6 公里 .

UIMNH 13322、13339；1.6 公里。

[en] - [diː][læs]['flɔːrɪs; 'floʊriːz] , - - - - , - - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː]['keɪ 'ɛm] .
N Fortín de las Flores , UIMNH 42799 - 808 , UMMZ 105389 ; 3 . 2 km .
N - 德 最后 弗洛雷斯 , - - - - , - - ; 3 . 2 公里 .

N Fortín de las Flores，UIMNH 42799-808，UMMZ 105389； 3.2公里。

[en] - [diː][læs]['flɔːrɪs; 'floʊriːz] , - - - - ; [fɔːr] . [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
N Fortín de las Flores , UIMNH 26633 - 35 ; 4 . 8 km .
N - 德 最后 弗洛雷斯 , - - - - ; 4 . 8 公里 .

N 弗洛雷斯堡，UIMNH 26633-35； 4.8 公里。

[en] - [diː][læs]['flɔːrɪs; 'floʊriːz] , - - - - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː]['keɪ 'ɛm] .
N Fortín de las Flores , UIMNH 71967 - 68 ; 3 . 2 km .
N - 德 最后 弗洛雷斯 , - - - - ; 3 . 2 公里 .

N 弗洛雷斯堡，UIMNH 71967-68； 3.2公里。

['dʌbljuː] - [diː][læs]['flɔːrɪs; 'floʊriːz] ([bə'ræŋkə] -) , - [em] . , - - - - , -
W Fortín de las Flores (Barranca Metlac) , 910 m . , UIMNH 49294 - 95 , UMMZ
W - 德 最后 弗洛雷斯 (巴兰卡 -) , - 米 . , - - - - , -
- - - ,
115444 - 46 ,
- - - ,

W Fortín de las Flores (Barranca Metlac), 910 m., UIMNH 49294-95, UMMZ 115444-46,

- , - ([ˌtuː'tuː]) ; - , ['kuː] - ; [hɑː'lɑːpə] , - [em] . , - - ,
118221 , 119893 (2) ; Huatusco , KU 100363 ; Jalapa , 1400 m . , FMNH 70440 ,
- , - (2) ; - , 堪萨斯大学 - ; 哈拉帕 , - 米 . , - - ,
- - - , - - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
70443 - 51 , 70454 - 65 ; 16 km .
- - - , - - - ; - 公里 .

118221、119893（2）；瓦图斯科，KU 100363；哈拉帕，1400 米，FMNH 70440、70443-51、70454-65； 16公里。

[en iː][hɑː'lɑːpə] , - [em] . , - - - - ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
NE Jalapa , 1300 m . , FMNH 70452 - 53 ; 8 km .
东北 哈拉帕 , - 米 . , - - - - ; 8 公里 .

哈拉帕东北部，1300 m，FMNH 70452-53； 8公里。

[iː][hɑː'lɑːpə] , - - ; [naɪn] . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
E Jalapa , UIMNH 13338 ; 9 . 5 km .
E 哈拉帕 , - - ; 9 . 5 公里 .

E 贾拉帕，UIMNH 13338； 9.5公里。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)
第2/4页

[es][hɑːˈlɑːpə] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [ˌmɪrəˈdɔːr; ˈmɪrəˌdɔːr] , ['kuː] - ; - [n'weɪvoʊ] , [el]
S Jalapa , UMMZ 122083 (2) ; Mirador , KU 23967 ; Paraja Nuevo , El
S 哈拉帕 , - - (2) ; 观景台 , 堪萨斯大学 - ; - 新 , 埃尔
, - - (['sɛvən]) ,
Suchil , UMMZ 85490 (7) ,
苏奇尔 , - - (7) ,

S 贾拉帕，UMMZ 122083 (2)；米拉多尔，KU 23967；帕拉哈努埃沃, 埃尔苏奇尔, UMMZ 85490 (7),

- ([ˌtuːˈtuː]) , - ; [lɑː] ['pæsə] , - - , - ; [wʌn]['keɪ 'ɛm] .
85491 (2) , 90315 ; La Passa , UIMNH 49293 , 49297 ; 1 km .
- (2) , - ; 拉 帕萨 , - - , - ; 1 公里 .

85491（2)、90315；拉帕萨, UIMNH 49293, 49297; 1公里。

[iː][plæn][del]['riːoʊ] , - [em] . , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; [pə'trerəu][viːˈɛdʒoʊ] , - - ,
E Plan del Río , 240 m . , UMMZ 102067 (2) ; Potrero Viejo , FMNH 104583 ,
E 计划 del 里奥 , - 米 . , - - (2) ; 波特雷罗 老家伙 , - - ,

E Plan del Río，240 m.，UMMZ 102067 (2)；波特雷罗维耶霍, FMNH 104583,

- , - - - , ['kuː] - , - - - , - - , - - - ; ['juːˈɛsˈɛnˈɛm]
104586 , 105326 - 27 , KU 26789 , 100357 - 62 , UIMNH 13323 , 13340 - 43 ; USNM
- , - - - , 堪萨斯大学 - , - - - , - - , - - - ; 美国海军陆战队
- (['lektəˌtaɪp]) , - - - , - - - ; [naɪn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
32402 (lectotype) , 32403 - 04 , 32406 - 09 ; 9 . 6 km .
- (选型) , - - - , - - - ; 9 . 6 公里 .

104586、105326-27、KU 26789、100357-62、UIMNH 13323、13340-43；USNM 32402（选型)、32403-04、32406-09；9.6 公里。

[es]['sæntə]['roʊzə] , [tiːsiːwːsi] - ; - ['keɪ 'ɛm] .
S Santa Rosa , TCWC 12785 ; 24 km .
S 圣诞老人 罗莎 , TCWC - ; - 公里 .

圣罗莎，TCWC 12785； 24公里。

[en iː] - (['pweblɑː; pjuˈeblə]) , - - ; - , - - - - , ['kuː] -
NE Tezuitlán (Puebla) , UMMZ 105388 ; Teocelo , FMNH 70437 - 38 , KU 26080
东北 - (普埃布拉) , - - ; - , - - - - , 堪萨斯大学 -
, - ; [θriː] . [ˌtuːˈtuː]['keɪ 'ɛm] .
, 26790 ; 3 . 2 km .
, - ; 3 . 2 公里 .

NE Tezuitlán（普埃布拉)，UMMZ 105388；特奥塞洛，FMNH 70437-38，KU 26080、26790； 3.2公里。

[en] - , - - , - - - ; [naɪn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
N Teocelo , FMNH 70439 , 70441 - 42 ; 9 . 6 km .
N - , - - , - - - ; 9 . 6 公里 .

N Teocelo，FMNH 70439、70441-42；9.6 公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː] - , - - - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
NW Tihuatlán , UIMNH 3684 - 85 ; 15 km .
西北 - , - - - - ; - 公里 .

蒂瓦特兰西北部，UIMNH 3684-85；15 公里。

['iːniː] [tlækətɛpɛk] , ['kuː] - ; - ['keɪ 'ɛm] .
ENE Tlacotepec , KU 23966 ; 26 km .
东北偏东 特拉科特佩克 , 堪萨斯大学 - ; - 公里 .

ENE 特拉科特佩克，KU 23966； 26公里。

[ˌɛn'dʌbəlju:][tʊks'pɑ:n] , - - .
NW Tuxpan , UMMZ 126419 .
西北 tuxpan , - - .

NW Tuxpan，UMMZ 126419。

- - [koʊp]
Syrrhophus leprus Cope
- - 应付

麻风病

- - [koʊp] , - : - - -
Syrrhophus leprus Cope , 1879 : 268 - 69
- - 应付 , - : - - -

Syrrhophus leprus Cope, 1879: 268-69

[['hɑ:lətaɪp] . — ['ju:'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frʌm; frəm]['sæntə] - , ['oʊksəkə] , ['mɛksɪˌkoʊ] , ['frænsɪs]
[Holotype . — USNM 10040 , from Santa Efigena , Oaxaca , México , Francis
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 圣诞老人 - , 瓦哈卡 , 墨西哥 , 弗朗西斯
- [kə'lektər]] .
Sumichrast collector] .
- 集电极] .

[正模标本。—USNM 10040，来自墨西哥瓦哈卡州圣埃菲赫纳，Francis Sumichrast 收藏家]。

['kelɑ:g] , - : - - [faɪv] , - .
Kellogg , 1932 : 124 - 5 , 128 .
家乐氏 , - : - - 5 , - .

Kellogg，1932：124-5，128。

['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ] , - : - .
Taylor and Smith , 1945 : 582 .
泰勒 和 史密斯 , - : - .

Taylor 和 Smith，1945 年：582。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 50 - 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：50-51。

- , - : [eɪt] , [ˌpi:'ɛl] . [wʌn] , [fɪg] . [ˌtu:'tu:] ; - : - - - .
Duellman , 1958 : 8 , pl . 1 , Fig . 2 ; 1960 : 56 - 57 .
- , - : 8 , pl . 1 , 如图 . 2 ; - : - - - .

Duellman，1958 年：8，图版 1，图 2；1960 年：56-57。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 165 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：165。

- - : ['gʏntər] , - : - .
Syrrhaphus leprus : Günther , 1900 : 217 .
- - : 君特 , - : - .

Syrrhaphus leprus: Günther, 1900: 217.

- - - : ['ni:l] , - : - - - .
Syrrhophus leprus leprus : Neill , 1965 : 85 - 86 .
- - - : 尼尔 , - : - - - .

Syrrhophus leprus leprus: Neill, 1965: 85-86.

- - - ['ni:l] , - : - - -
Syrrhophus leprus cholorum Neill , 1965 : 85 - 86
- - - 尼尔 , - : - - -

麻风三叶草 Neill, 1965: 85-86

[['hɑ:lətaɪp] . — ['wilfrid] [ti:] . ['ni:l] [kə'lekʃ(ə)n] - , [frʌm; frəm][θri:] . [naɪn][mi:] .

[	Holotype	.	—	Wilfred	T	.	Neill	collection	1525	,	from	3	.	9	mi	.
[	正模标本	.	—	威尔弗雷德	T	.	尼尔	收藏	-	,	从	3	.	9	米	.

[正模标本.—Wilfred T. Neill 收藏 1525，来自 3.9 英里处。

[en][sæn][æn'toʊnioʊ] , [tə'li:doʊ] ['dɪstrɪkt] , ['brɪtɪʃ] [hɑ:n'dʊrəs] , [kə'lektɪd] [ɑ:k'toʊbər] - , - , [baɪ][ɑ:r] .

N	San	Antonio	,	Toledo	District	,	British	Honduras	,	collected	October	28	,	1959	,	by	R	.
N	圣	安东尼奥	,	托莱多	区	,	英国	洪都拉斯	,	集	十月	-	,	-	,	经过	拉	.

[ə; eɪ] . ['ælən] ,

A	.	Allen	,
一个	.	艾伦	,

北圣安东尼奥，托莱多区，英属洪都拉斯，1959年10月28日由RA Allen采集，

[ti:] . [si:] . ['ælən] , [ænd; ənd]['dʌblju:] . [ti:] . ['ni:l]] .

T	.	C	.	Allen	,	and	W	.	T	.	Neill	]	.
T	.	C	.	艾伦	,	和	W	.	T	.	尼尔	]	.

TC Allen 和 WT Neill]。

[[ˌpi: 'dʒi:] -]

[	Pg	19	]
[	页	-	]

[第19页]

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['mi:diəm] - [saɪzd]['frɑ:gz] , ['meɪlz] - . [faɪv] - - . [faɪv][m; ʌm] .

Diagnosis	.	—	Medium	-	sized	frogs	,	males	20	.	5	-	26	.	5	mm	.
诊断	.	—	中等的	-	尺寸	青蛙	,	男性	-	.	5	-	-	.	5	毫米	.

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 20.5-26.5 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] , ['fi:meɪl] - . - - - . [θri:][m; ʌm] .

in	snout	-	vent	,	females	22	.	0	-	29	.	3	mm	.
在	鼻子	-	发泄	,	女性	-	.	-	-	-	.	3	毫米	.

吻肛长，雌性 22.0-29.3 毫米。

[ɪn] [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt][ɪn] ['meɪlz] ; [tɪps][ʌv; əv] ['fɪŋgərz] [daɪ'leɪtɪd] ['slaɪtli]

in	snout	-	vent	length	;	vocal	slits	present	in	males	;	tips	of	fingers	dilated	slightly
在	鼻子	-	发泄	长度	;	声乐	缝隙	展示	在	男性	;	尖端	的	手指	扩张	轻微地

;

;

;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微扩张；

[fɜ:rst]['fɪŋgər] [lɔ:ŋgər] [ðæn; ðən]['sekənd] ; ['ɪnər] [ˌmetə'tɑ:rsl] ['tu:bərkl] [twaɪs] [saɪz][ʌv; əv] [smɔ:l] , ['kɑ:nɪkl]

first	finger	longer	than	second	;	inner	metatarsal	tubercle	twice	size	of	small	,	conical
第一的	手指	更长	比	第二	;	内	跖骨	结节	两次	尺寸	的	小的	,	锥

['aʊtər] [ˌmetə'tɑ:rsl] ['tu:bərkl] ;

outer	metatarsal	tubercle	;
外	跖骨	结节	;

食指比中指长；内跖骨结节是小圆锥形外跖骨结节的两倍大；

[skɪn] [ʌv; əv]['dɔ:rsəm]['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smu:ð] ; [snaʊt] [ˌsʌbə'kju:minit] ;

skin	of	dorsum	pustular	,	that	of	venter	smooth	;	snout	subacuminate	;
皮肤	的	背部	脓疱	,	那	的	腹部	光滑的	;	鼻子	亚尖	;

背部皮肤有脓疱，腹部皮肤光滑；吻部近尖；

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [faɪv] - - . [faɪv][pər] [sent][ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] , - . [sɪks] - - .

diameter	of	tympanum	47	.	5	-	62	.	5	per	cent	of	eye	in	males	,	38	.	6	-	57	.
直径	的	鼓室	-	.	5	-	-	.	5	每	中心	的	眼睛	在	男性	,	-	.	6	-	-	.

[naɪn][pər] [sent][ɪn] ['fi:meɪl] ;

9	per	cent	in	females	;
9	每	中心	在	女性	;

男性鼓膜直径占眼球直径的 47.5-62.5%，女性鼓膜直径占眼球直径的 38.6-57.9%；

['dɔːrsəm] ['jeloʊɪʃ] - [griːn] [wɪð; wɪθ] ['tʃɔːklət] [braʊn] ['blɑːtʃɪz] [ɔːr][spɑːts] ['fɔːmiŋ] [rɪˌtɪkjə'leʃən] [ɪn]
dorsum **yellowish** **-** **green** **with** **chocolate** **brown** **blotches** **or** **spots** **forming** **reticulations** **in**
背部 淡黄色 - 绿色的 和 巧克力 棕色的 斑点 或者 地点 成型 网状结构 在
[moʊst] ['spesimənz] ;
most **specimens** **;**
最多 标本 ;

大多数标本背部呈黄绿色，有巧克力棕色的斑点或斑块，形成网状纹路；

['ventər] [waɪt] [tuː; tə] [greɪ] ; [flæŋks] [braʊn] , ['spɑːtɪd] [wɪð; wɪθ] [waɪt] [ɔːr][nɑːt] ; [lɪmz] ['bændɪd] ;
venter **white** **to** **gray** **;** **flanks** **brown** **,** **spotted** **with** **white** **or** **not** **;** **limbs** **banded** **;**
腹部 白色的 到 灰色的 ; 侧翼 棕色的 , 斑 和 白色的 或者 不是 ; 四肢 带状 ;

腹部白色至灰色；侧翼棕色，有白色斑点或无斑点；四肢有条纹；

[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr][əb'skjuəd][baɪ] ['dɔːrsl] ['pætərn] .
interorbital **bar** **obscured** **by** **dorsal** **pattern** **.**
轨道间 酒吧 模糊不清 经过 背侧 图案 .

眶间横纹被背部图案遮盖。

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

[sɪks] : ['dɔːrsl] [vjuːz] [ʌv; əv] - - ['ʃoʊɪŋ] [ˌveri'eɪʃ(ə)n][ɪn] ['dɔːrsl] ['pætərn] ([left] , -
6 **:** **Dorsal** **views** **of** **Syrrhophus** **leprus** **showing** **variation** **in** **dorsal** **pattern** **(** **left** **,** **UMMZ**
6 : 背侧 浏览 的 - - 显示 变化 在 背侧 图案 (左边 , -
,
121244 **,**
- ,

6：Syrrhophus leprus 的背视图，显示背部图案的变化（左图，UMMZ 121244，

×2 ; [raɪt] , ['kuː] - , ×1 . ['sɛvən]) .
×2 **;** **right** **,** **KU** **26106** **,** **×1** **.** **7** **)** **.**
×2 ; 正确的 , 堪萨斯大学 - , ×1 . 7) .

×2；右侧，KU 26106，×1.7）。

[saɪd][ʌv; əv] [hed] (- - , ×7) .
Side **of** **head** **(** **UIMNH** **42726** **,** **×7** **)** **.**
边 的 头 (- - , ×7) .

头部侧面（UIMNH 42726，×7）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[**Pg** **20** **]**
[页 -]

[第20页]

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

['sɛvən] : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] [θriː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] ['iːstərn] [kəm'pleks] - : - (['sɜːrkl])
7 **:** **Distribution** **of** **three** **species** **of** **eastern** **complex** **Syrrhophus** **:** **leprus** **(** **circles** **)**
7 : 分配 的 三 物种 的 东 复杂的 - : - (界)
, - ([t'raɪæŋglz]) , [ænd; ənd] - ([skwer]) .
, **rubrimaculatus** **(** **triangles** **)** **,** **and** **verrucipes** **(** **squares** **)** **.**
, - (三角形) , 和 - (正方形) .

7：东部复合群 Syrrhophus 三个物种的分布：leprus（圆圈）、rubrimaculatus（三角形）和 verrucipes（正方形）。

[ri'ma:ks] . — [maɪ][ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][mæp] ([fɪg] . ['sɛvən]) ['difəz] ['sʌmwʌt] [frʌm; frəm] [ðæt] [ʌv; əv]
Remarks . — My distribution map (Fig . 7) differs somewhat from that of
评论 . — 我的 分配 地图 (如图 . 7) 不同 有些 从 那 的
- (-) ,
Duellman (1958) ,
- (-) ,

备注——我的分布图（图 7）与 Duellman（1958）的分布图略有不同，

[hu:] [wʌz; wəz] [ˌʌnə'wer] [ʌv; əv] ['spesimənz] [rɪ'pɔ:rtɪd] [baɪ] ['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ] (-) [frʌm; frəm]
who was unaware of specimens reported by Taylor and Smith (1945) from
WHO 曾是 不知情 的 标本 据报道 经过 泰勒 和 史密斯 (-) 从
['sentrəl] [ˌverə'kru:z] , ['mɛksɪˌkoʊ] .
central Veracruz , México .
中央 韦拉克鲁斯 , 墨西哥 .

他并不知道 Taylor 和 Smith (1945) 报告的来自墨西哥韦拉克鲁斯中部的标本。

- (- , -) [rɪ'gɑ:rdɪd] [es] . - [æz; əz] ['hævɪŋ] [ə; eɪ] [greɪ] ['ventər] .
Duellman (1958 , 1960) regarded S . leprus as having a gray venter .
- (- , -) 认为 S . - 作为 拥有 一个 灰色的 腹部 .

Duellman (1958, 1960) 认为 S. leprus 的腹部呈灰色。

['ni:l] (-) ['kærəktəraɪzd] [hɪz; ɪz] [nu:] ['sʌbspi:ʃi:z] [ɑ:n][ðə; ði]['beɪsɪs][ʌv; əv] [waɪt] ['ventər] [ænd; ənd]
Neill (1965) characterized his new subspecies on the basis of white venter and
尼尔 (-) 特征化的 他的 新的 亚种 在 这 基础 的 白色的 腹部 和
[spɑ:ts][ɑ:n][ðə; ði]['dɔ:rsəm] .
spots on the dorsum .
地点 在 这 背部 .

Neill (1965) 根据白色腹部和背部的斑点来描述他的新亚种。

[sʌm; səm] ['spesimənz] [frʌm; frəm] [θru:'aʊt] [ðə; ði][reɪndʒ][hæv; həv]['oʊnli] [smɔ:l] [raʊnd] [spɑ:ts] ,
Some specimens from throughout the range have only small round spots ,
一些 标本 从 自始至终 这 范围 有 仅有的 小的 圆形的 地点 ,
[ɪn'sted] [ʌv; əv] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] ([fɪg] . [sɪks]) .
instead of vermiculations (Fig . 6) .
反而 的 蠕虫状物 (如图 . 6) .

分布范围内的一些标本只有小圆点，而不是蠕虫状纹路（图 6）。

[ðə; ði] [greɪ] ['ventrəl] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n][ɪz] ['lɑ:rdʒli] [rɪ'strɪktɪd] [tu:; tə][ðə; ði][ˌpɑ:pju'leɪʃ(ə)n][ɪn] [lɔ:s] [tʌkstləz] ,
The gray ventral coloration is largely restricted to the population in Los Tuxtlas ,
这 灰色的 腹侧 着色 是 很大程度上 受限制的 到 这 人口 在 洛杉矶图克斯拉斯 ,

灰色的腹部颜色主要局限于洛斯图克斯拉斯的种群。

[ˌverə'kru:z] , [bʌt; bət]['oʊnli][ə'baʊt] - [pər] [sent] [ʌv; əv][ðə; ði] ['spesimənz] [frʌm; frəm][ðə; ði] [lɔ:s] [tʌkstləz]
Veracruz , but only about 80 per cent of the specimens from the Los Tuxtlas
韦拉克鲁斯 , 但 仅有的 关于 - 每 中心 的 这 标本 从 这 洛杉矶图克斯拉斯
[hæv; həv] [greɪ] ['ventər] ,
have gray venters ,
有 灰色的 文特斯 ,

韦拉克鲁斯，但洛斯图克斯拉山脉的标本中只有约 80% 的腹部呈灰色，

[ˌwer'æz] ['spesimənz] [frʌm; frəm][ˌgwɑ:tə'mɑ:lə] , ['oʊksəkə] , [tə'bæskoʊ] , [ænd; ənd] ['sentrəl] [ˌverə'kru:z] ,
whereas specimens from Guatemala , Oaxaca , Tabasco , and central Veracruz ,
然而 标本 从 危地马拉 , 瓦哈卡 , 塔巴斯科辣椒酱 , 和 中央 韦拉克鲁斯 ,
['mɛksɪˌkoʊ] , [hæv; həv] [waɪt] ['ventər] (['rerli] [greɪ]) .
México , have white venters (rarely gray) .
墨西哥 , 有 白色的 文特斯 (很少 灰色的) .

而来自危地马拉、瓦哈卡、塔巴斯科和墨西哥韦拉克鲁斯中部的标本腹部呈白色（极少呈灰色）。

[sɪns] [ðə; ðɪ] ['spesɪmənz] [frʌm; frəm] ['brɪtɪʃ] [hɑ:n'dʊrəs][ɑ:r; ər][nɑ:t][dɪ'stɪŋkt][frʌm; frəm] ['spesɪmənz]
Since the specimens from British Honduras are not distinct from specimens
自从 这 标本 从 英国 洪都拉斯 是 不是 清楚的 从 标本
[θru:'aʊt] [moʊst][ʌv; əv][ðə; ðɪ][reɪndʒ] ,
throughout most of the range ,
自始至终 最多 的 这 范围 ,

由于来自英属洪都拉斯的标本与分布范围内大部分地区的标本并无明显区别，

[ðer; ðər][ɪz][noʊ]['ri:z(ə)n][tu:; tə]['rekəgnaɪz][ðem; ðəm][æz; əz][ə; eɪ] ['sʌbspi:ʃi:z] .
there is no reason to recognize them as a subspecies .
那里 是 不 原因 到 认出 他们 作为 一个 亚种 .

没有理由将它们视为亚种。

[ˌetɪ'mɑ:lədʒi] . — [gri:k] , ['leprə] , ['leprəsi] , [ɪn] ['refrəns] [tu:; tə][ðə; ðɪ]['mɑ:t(ə)ld]['kʌlər] ['pætərn] .
Etymology . — Greek , lepra , leprosy , in reference to the mottled color pattern .
词源 . — 希腊语 , 麻风病 , 麻风 , 在 参考 到 这 斑驳 颜色 图案 .

词源：—希腊语 lepra，麻风病，指的是斑驳的颜色图案。

[ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n] . — [ˌdɪskən'tɪnjuəs] ; ['sentrəl] [ˌverə'kru:z][tu:; tə] ['brɪtɪʃ] [hɑ:n'dʊrəs][tu:; tə] [loʊ]
Distribution . — Discontinuous ; central Veracruz to British Honduras to low
分配 . — 不连续的 ; 中央 韦拉克鲁斯 到 英国 洪都拉斯 到 低的
[ˌelə'veɪʃənz] [ɪn][ðə; ðɪ] ['futhilz] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [si'erə] ['mɑ:ðre][ˌɔ:ri'ent(ə)l] ,
elevations in the foothills of the Sierra Madre Oriental ,
海拔 在 这 山麓 的 这 塞拉 母亲 东方 ,

分布范围——不连续；从韦拉克鲁斯中部到英属洪都拉斯，再到东马德雷山脉山麓的低海拔地区。

[lɔ:s] [tʌkstləz] , [si'erə] ['mɑ:ðre][di:][tʃi'ɑ:pɑ:s] (['ɪsməs] [ʌv; əv][tə'wɑ:ntəpek,te'wɑ:nte'pek] ([fɪg] . ['sɛvən])
Los Tuxtlas , Sierra Madre de Chiapas (Isthmus of Tehuantepec (Fig . 7)
洛杉矶图克斯拉斯 , 塞拉 母亲 德 恰帕斯 (地峡 的 特万特佩克 (如图 . 7)
) .
) .
) .

洛斯图斯特拉斯，恰帕斯马德雷山脉（特万特佩克地峡（图 7））。

['spesɪmənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (84) .
标本 检查 . — (-) .

检查的标本——（84）。

[ˌgwɑ:tə'mɑ:lə] , ['æltə]['vɛrəˌpɑ:z] : - , ['ku:] - - - .
GUATEMALA , Alta Verapaz : Chinajá , KU 55961 - 62 .
危地马拉 , 阿尔塔 韦拉帕斯 : - , 堪萨斯大学 - - - .

危地马拉，上韦拉帕斯：Chinajá，KU 55961-62。

[el] [pə'teɪn] : - ['keɪ 'ɛm] .
El Petén : 15 km .
埃尔 佩滕 : - 公里 .

埃尔佩滕：15 公里。

[ˌɛn'dʌbəlju:] - , ['ku:] - ; ['pi'eɪdrəs]['neɪgrəz] , ['ju:'ɛs'ɛn'ɛm] - - - ; [tɪ'kɑ:l] , -
NW Chinajá , KU 55963 ; Piedras Negras , USNM 114085 - 92 ; Tikal , UMMZ
西北 - , 堪萨斯大学 - ; 皮耶德拉斯 黑人 , 美国海军陆战队 - - - ; 蒂卡尔 , -
- ; - , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - .
117035 ; Uaxactún , AMNH 55121 - 22 .
- ; - , amnh - - - .

奇纳哈西北部，KU 55963；彼德拉斯·内格拉斯，USNM 114085-92；蒂卡尔，UMMZ 117035；乌哈克通，AMNH 55121-22。

['mɛksɪˌkoʊ] , ['oʊksəkə] : ['sɛroʊ][sæn]['pedroʊ][del] - , - - ; ['fiːŋˌkɑː][lɑː]['glɔːriə] ,

MÉXICO	,	Oaxaca	:	Cerro	San	Pedro	del	Isthmo	,	UIMNH	35510	;	Finca	La	Gloria	,
墨西哥	,	瓦哈卡	:	塞罗	圣	佩德罗	del	-	,	-	-	;	芬卡	拉	格洛丽亚	,

['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .

USNM	114093	;	30	.	5	km	.
美国海军陆战队	-	;	-	.	5	公里	.

墨西哥，瓦哈卡州：Cerro San Pedro del Isthmo，UIMNH 35510；芬卡拉格洛丽亚，USNM 114093； 30.5公里。

[en][mɑːˈtiːəs][roʊˈmɛroʊ] , - - , - ; ['sæntə] - , ['juːˈɛsˈɛn'ɛm] - (['hɑːlətaɪp]) .

N	Matías	Romero	,	UIMNH	39459	,	71969	;	Santa	Efigenia	,	USNM	10040	(	holotype	)	.
N	马蒂亚斯	罗梅罗	,	-	-	,	-	;	圣诞老人	-	,	美国海军陆战队	-	(	正模标本	)	.

N 马蒂亚斯·罗梅罗，UIMNH 39459, 71969； Santa Efigenia，USNM 10040（正模）。

[təˈbæskoʊ] : - , - - - - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .

Tabasco	:	Teapa	,	UMMZ	113799	-	800	;	13	.	5	km	.
塔巴斯科辣椒酱	:	-	,	-	-	-	-	;	-	.	5	公里	.

塔巴斯科州：Teapa，UMMZ 113799-800； 13.5公里。

['dʌbljuː] - , - - .

W	Teapa	,	UMMZ	120253	.
W	-	,	-	-	.

W Teapa，UMMZ 120253。

[ˌverəˈkruːz] : - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .

Veracruz	:	27	.	5	km	.
韦拉克鲁斯	:	-	.	5	公里	.

韦拉克鲁斯：27.5 公里。

[en] [əkaɪuːkən] , - - ; [ətɔɪæk] , - - , - ; [θriː] . [ˌtuːˈtuː]['keɪ 'ɛm] .

N	Acayucan	,	UIMNH	42726	;	Atoyac	,	UIMNH	13331	,	49296	;	3	.	2	km	.
N	阿卡尤坎	,	-	-	;	阿托亚克	,	-	-	,	-	;	3	.	2	公里	.

N 阿卡尤坎, UIMNH 42726;阿托亚克，UIMNH 13331, 49296； 3.2公里。

[en][kɑtmɑːkoʊ] , - - - - ; - , - - , - , - ; [dɑːs] [əmeɪts] ,

N	Catemaco	,	UIMNH	71976	-	77	;	Coyame	,	UIMNH	38995	,	38998	,	40342	;	Dos	Amates	,
N	卡特马科	,	-	-	-	-	;	-	,	-	-	,	-	,	-	;	做	阿马特斯	,

[tiːsiːwːsi] - ;

TCWC	21211	;
TCWC	-	;

N Catemaco，UIMNH 71976-77；科亚梅, UIMNH 38995, 38998, 40342;多斯·阿马茨，TCWC 21211；

- [diː][læs]['flɔːrɪs; 'floʊriːz] , - - , - ; - [n'weɪvoʊ] , [el] , -

Fortín	de	Las	Flores	,	FMNH	113751	,	113753	;	Paraja	Nuevo	,	El	Suchil	,	UMMZ
-	德	拉斯	弗洛雷斯	,	-	-	,	-	;	-	新	,	埃尔	苏奇尔	,	-

- ;

90315	;
-	;

拉斯弗洛雷斯堡，FMNH 113751, 113753；帕拉哈努埃沃，埃尔苏奇尔，UMMZ 90315；

[pəˈtrerəu][viːˈɛdʒoʊ] , - - - - , - - - , ['kuː] - - - , - - - - ,

Potrero	Viejo	,	FMNH	113743	-	50	,	126114	-	18	,	KU	26104	-	06	,	UIMNH	13332	-	37	,
波特雷罗	老家伙	,	-	-	-	-	,	-	-	-	,	堪萨斯大学	-	-	-	,	-	-	-	-	,

- - ; [sæn][ˈændreɪz]['tʊkstlə] ,

UMMZ	88837	;	San	Andrés	Tuxtla	,
-	-	;	圣	安德烈斯	图斯特拉	,

波特雷罗维耶霍，FMNH 113743-50、126114-18、KU 26104-06、UIMNH 13332-37、UMMZ 88837；圣安德烈斯·图斯特拉,

- - - - , - , - , - - ([faɪv]) ; [sæn][lɔː'renzoʊ; lə'renzoʊ] , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm]
UIMNH 27123 - 31 , 28611 , 71975 , UMMZ 115450 (5) ; San Lorenzo , USNM
- - - - , - , - , - - (5) ; 圣 洛伦佐 , 美国海军陆战队
- ; [fɔːr] . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
123530 ; 4 . 5 km .
- ; 4 . 5 公里 .

UIMNH 27123-31、28611、71975、UMMZ 115450 (5)；圣洛伦索，USNM 123530；4.5 公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][ˌsænti:'eigəu]['tʊkstlə] , [d'ʒeɪd'iː'el] - (['skelɪt(ə)n]) , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
NW Santiago Tuxtla , JDL 992 (skeleton) , UIMNH 27122 ; 32 km .
西北 圣地亚哥 图斯特拉 , JDL - (骨骼) , - - ; - 公里 .

圣地亚哥·图斯特拉西北，JDL 992（骨架），UIMNH 27122； 32公里。

[es] - , [ˌiː eɪ 'el] - ; - , [wʌn] . [sɪks]
S Sayula , EAL 1696 ; Tepalapan , 1 . 6
S - , 增强现实 - ; - , 1 . 6

S萨尤拉，EAL 1696；特帕拉潘，1.6

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 21]
[页 -]

[第21页]

['keɪ 'ɛm] .
km .
公里 .

公里。

[es][kɑtmɑːkoʊ] , - - ([ˌtuː'tuː]) ; [ˌvɑːl'kæn][sæn]['mɑːrˌtiːn] , [saʊθ] [sloʊp] , - - ;
S Catemaco , UMMZ 118222 (2) ; Volcán San Martín , south slope , UMMZ 118223 ;
S 卡特马科 , - - (2) ; 火山 圣 马丁 , 南 坡 , - - ;
[ˌvɑːl'kæn][sæn]['mɑːrˌtiːn] ,
Volcán San Martín ,
火山 圣 马丁 ,

S Catemaco，UMMZ 118222 (2)；圣马丁火山，南坡，UMMZ 118223；圣马丁火山，

['ræntʃoʊ] [el] - , - - - - , - - - .
Rancho El Tular , UIMNH 35399 - 400 , 40340 - 41 .
牧场 埃尔 - , - - - - , - - - .

兰乔埃尔图拉尔，UIMNH 35399-400, 40340-41。

- - ['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ]
Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith
- - 泰勒 和 史密斯

红斑拟鲃（Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith）

- - ['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ] , - : - - -
Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith , 1945 : 583 - 85
- - 泰勒 和 史密斯 , - : - - -

Syrrhophus rubrimaculatus Taylor and Smith, 1945: 583-85

[['hɑːlətaɪp] . — ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frʌm; frəm][lɑː][espə'rænzɑː] , [nɪr] [ɛ'skwɪntlɑː] , [tʃi'ɑːpɑːs] ,
[Holotype . — USNM 114070 , from La Esperanza , near Escuintla , Chiapas ,
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 拉 埃斯佩兰萨 , 靠近 埃斯昆特拉 , 恰帕斯 ,
['mɛksɪˌkoʊ] , [kə'lektɪd] [meɪ] - , - ,
México , collected May 13 , 1940 ,
墨西哥 , 集 可能 - , - ,

[正模标本。-USNM 114070，来自墨西哥恰帕斯州埃斯昆特拉附近的拉埃斯佩兰萨，采集于 1940 年 5 月 13 日，

[baɪ][eɪtʃ] . [em] . [ænd; ənd][ɑːr] . [smɪθ]] .
by H . M . and R . Smith] .
经过 H . M . 和 拉 . 史密斯] .

作者：HM 和 R. Smith]。

- , - : [wʌn] - [fɔːr] , ['sɛvən] , - , - .
Duellman , 1958 : 1 - 4 , 7 , 12 , 14 .
- , - : 1 - 4 , 7 , - , - .

Duellman，1958：1-4、7、12、14。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

- - : [smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - - - .
Syrrhophus rubrimaculata : Smith and Taylor , 1948 : 48 - 49 .
- - : 史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

红斑蛙：Smith 和 Taylor，1948：48-49。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[eɪt] : - - (['ʌpər] [raɪt] , ['kuː] - , ×1 . [sɪks] ; ['loʊər] [raɪt] ,
8 : Syrrhophus rubrimaculatus (upper right , KU 58911 , ×1 . 6 ; lower right ,
8 : - - (上 正确的 , 堪萨斯大学 - , ×1 . 6 ; 降低 正确的 ,
['kuː] - ,
KU 58910 ,
堪萨斯大学 - ,

8：红斑鲵（右上，KU 58911，×1.6；右下，KU 58910，

×4) [ænd; ənd][es] . - (['ʌpər] [left] , - - , ×1 . [sɪks] ; ['loʊər] [left] , -
×4) and S . verrucipes (upper left , UIMNH 15995 , ×1 . 6 ; lower left , UIMNH
×4) 和 S . - (上 左边 , - - , ×1 . 6 ; 降低 左边 , -
- , ×3 . ['sɛvən]) .
15989 , ×3 . 7) .
- , ×3 . 7) .

×4) 和 S. verrucipes（左上，UIMNH 15995，×1.6；左下，UIMNH 15989，×3.7）。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [smɔːl] ['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [ˌtuː'tuː] - - . [faɪv][m; ʌm] .
Diagnosis . — Small frogs , males 18 . 2 - 23 . 5 mm .
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 2 - - . 5 毫米 .

诊断.—小型蛙类，雄性体长 18.2-23.5 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . - - - . [faɪv][m; ʌm] .
snout - vent , females 19 . 0 - 22 . 5 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 5 毫米 .

吻肛长，雌性 19.0-22.5 毫米。

[snaʊt] - [vent][leŋkθ; leŋθ] ([smɔːl]['sæmp(ə)l]) ; ['voʊk(ə)l][slɪts][ɪn]['meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['skersli]
snout - vent length (small sample) ; vocal slits in males ; digital tips scarcely
鼻子 - 发泄 长度 (小的 样本) ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 几乎
[ɪk'spændɪd] ([fɪg] . [wʌn]) ;
expanded (Fig . 1) ;
扩展 (如图 . 1) ;

吻肛长（小样本）；雄性有发声裂缝；指尖几乎没有扩张（图 1）；

[fɜːrst]['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən]['sekənd] ; ['aʊtər]['pælmər]['tuːbərkl] [rɪ'djʊst] [ɪn][saɪz] ; ['ɪnər]
first finger shorter than second ; outer palmar tubercle reduced in size ; inner
第一的 手指 较短 比 第二 ; 外 掌 结节 减少 在 尺寸 ; 内
[ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [ɪ'lɔːŋgeɪt] ,
metatarsal tubercle elongate ,
跖骨 结节 拉长 ,

食指比食指短；外侧掌骨结节变小；内侧跖骨结节延长。

[twaɪs] [ðə; ði] [saɪz] [ʌv; əv] [smɔ:l] , ['kɑ:nɪkl] ['aʊtər] [ˌmetə'tɑ:rsl] ['tu:bərkl] ; [daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] ['tɪmpənəm]

twice	the	size	of	small	,	conical	outer	metatarsal	tubercle	;	diameter	of	tympanum
两次	这	尺寸	的	小的	,	锥	外	跖骨	结节	;	直径	的	鼓室

- . [faɪv] - - . [faɪv] [pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv]

35	.	5	-	46	.	5	per	cent	that	of
-	.	5	-	-	.	5	每	中心	那	的

大小约为小型圆锥形外侧跖骨结节的两倍；鼓膜直径为……的35.5%至46.5%。

[[ˌpi: 'dʒi:] -]

[	Pg	22	]
[	页	-	]

[第22页]

[aɪ] [ɪn] [bəuθ] ['sɛksəz, 'sɛksɪz] ; ['dɔ:rsəm] [braʊn] [wɪð; wɪθ] [smɔ:l] [peɪl] [spɑ:ts] ([red] [ɪn] [laɪf]) ; ['ventər]

eye	in	both	sexes	;	dorsum	brown	with	small	pale	spots	(	red	in	life	)	;	venter
眼睛	在	两个都	性别	;	背部	棕色的	和	小的	苍白	地点	(	红色的	在	生活	)	;	腹部

[greɪ] .

gray	.
灰色的	.

雌雄同体眼睛；背部棕色，有浅色小斑点（活体呈红色）；腹部灰色。

[ri'ma:ks] . — ['pri:viəs] ['ɔ:θəz] [hu:] ['tri:tɪd] - [pleɪst] [ðɪs] ['spi:ʃi:z] [ɪn] [ðə; ði] ['westərn]

Remarks	.	—	Previous	authors	who	treated	Syrrhophus	placed	this	species	in	the	western
评论	.	—	以前的	作者	WHO	治疗	-	放置	这	物种	在	这	西

[kəm'pleks] ,

complex	,
复杂的	,

备注——以往研究过鳚鱼属（Syrrhophus）的学者将该物种归入西部复合群。

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] [ˌaɪ 'ti:] [ə'kɜ:rz] [ɑ:n] [ðə; ði] [pə'sɪfɪk] ['vɜ:rsənt] [ænd; ənd] [hæz; həz] [ə; eɪ] [rɪ'djʊst] ['aʊtər] ['pælmər]

because	it	occurs	on	the	Pacific	versant	and	has	a	reduced	outer	palmar
因为	它	发生	在	这	太平洋	维兰特	和	有	一个	减少	外	掌

['tu:bərkl] .

tubercle	.
结节	.

因为它生长在太平洋沿岸，并且具有退化的掌外侧瘤。

- (-) [pleɪst] - [ə'pɑ:rt] [frʌm; frəm] [ðə; ði] ['ʌðər] ['westərn] ['spi:ʃi:z] ,

Duellman	(	1958	)	placed	rubrimaculatus	apart	from	the	other	western	species	,
-	(	-	)	放置	-	除	从	这	其他	西	物种	,

Duellman (1958) 将 rubrimaculatus 与其他西部物种区分开来，

[bɪ'kəz, bɪ'kɔ:z] [ʌv; əv] [ɪts] ['relətɪvli] [ˌʌnik'spændid, -ek-] ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] [ænd; ənd] [ˌkʌlə'reɪʃ(ə)n] .

because	of	its	relatively	unexpanded	digital	tips	and	coloration	.
因为	的	它是	相对地	未展开	数字的	尖端	和	着色	.

因为它的数字尖端和颜色相对来说还没有扩展。

[ðə; ði] ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] [ɑ:r; ər] [laɪk] [ðoʊz] [ɪn] - , [wɪtʃ] - [rɪ'zemblz] .

The	digital	tips	are	like	those	in	leprus	,	which	rubrimaculatus	resembles	.
这	数字的	尖端	是	喜欢	那些	在	-	,	哪个	-	类似	.

这些数字尖端类似于麻风病患者的尖端，而红斑病与麻风病患者非常相似。

[ɪk'sept] [fɔ:r; fər] [ðə; ði] [rɪ'dʌkʃ(ə)n] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['aʊtər] ['pælmər] ['tu:bərkl] ,

Except	for	the	reduction	of	the	outer	palmar	tubercle	,
除了	为了	这	减少	的	这	外	掌	结节	,

除了外侧掌结节的减少之外，

- [kʊd; kəd] [bi:; bi] [ə; eɪ] ['membər] [ʌv; əv] [ðə; ði] - [gru:p] .

rubrimaculatus	could	be	a	member	of	the	leprus	group	.
-	可以	是	一个	成员	的	这	-	团体	.

rubrimaculatus 可能是麻风病菌群的一员。

- - [ɪz] ['prɑːbəbli] [best] ['triːtɪd] [æz; əz][ə; eɪ][pə'sɪfɪk] [dɪ'rɪvətɪv] [ʌv; əv][ðə; ði]
Syrrhophus rubrimaculatus is probably best treated as a Pacific derivative of the
- - 是 大概 最好的 治疗 作为 一个 太平洋 衍生物 的 这
- [gruːp] ,
leprus group ,
- 团体 ,

红斑红斑鲹（Syrrhophus rubrimaculatus）最好被视为太平洋地区红斑鲹属的衍生物种。

['iːv(ə)n] [ðoʊ] [ðə; ði]['pælmər]['tjuːbərkəlz][duː][nɑːt] [ə'griː] .
even though the palmar tubercles do not agree .
甚至 尽管 这 掌 结节 做 不是 同意 .

即使掌侧结节并不一致。

[ðə; ði][rɪ'muːv(ə)l][ʌv; əv] - [frʌm; frəm][ðə; ði] ['westərn] [kəm'pleks] [rɪ'zʌlts] [ɪn][ə; eɪ] [mɔːr]
The removal of rubrimaculatus from the western complex results in a more
这 移动 的 - 从 这 西 复杂的 结果 在 一个 更多的
[ˌhoʊmə'dʒiːniəs] [rɪ'meɪndər] [ænd; ənd] [dʌz] [nɑːt] ['greɪtli] [ɪn'kriːs] [ðə; ði][ˌhetərədʒə'niːəti][ʌv; əv][ðə; ði]
homogeneous remainder and does not greatly increase the heterogeneity of the
均质 余 和 做 不是 非常 增加 这 异质性 的 这
['iːstərn] [kəm'pleks] .
eastern complex .
东 复杂的 .

从西部复合体中移除 rubrimaculatus 会导致剩余部分更加同质化，并且不会大大增加东部复合体的异质性。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , ['miːnɪŋ] ['spɑːtɪd] [wɪð; wɪθ] [red] ; [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['kʌlɚz] [ɪn][laɪf] .
Etymology . — Latin , meaning spotted with red ; in reference to the colors in life .
词源 . — 拉丁 , 意义 斑 和 红色的 ; 在 参考 到 这 颜色 在 生活 .

词源——拉丁语，意为点缀着红色；指生活中的色彩。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [loʊ] [tuː; tə] ['mɑːdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ɑːn][ðə; ði][pə'sɪfɪk]['vɜːrsənt][ʌv; əv] [ˌsaʊθ'iːstərn]
Distribution . — Low to moderate elevations on the Pacific versant of southeastern
分配 . — 低的 到 缓和 海拔 在 这 太平洋 维兰特 的 东南部
[tʃi'ɑːpɑːs] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . ['sɛvən]) ;
Chiapas , México (Fig . 7) ;
恰帕斯 , 墨西哥 (如图 . 7) ;

分布——墨西哥恰帕斯州东南部太平洋沿岸低海拔至中等海拔地区（图 7）；

['prɑːbəbli] [ɪk'stendɪŋ] ['ɪntuː][ə'dʒeɪs(ə)nt][ˌgwɑːtə'mɑːlə] .
probably extending into adjacent Guatemala .
大概 扩展 进入 邻近的 危地马拉 .

可能延伸至邻近的危地马拉。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [tʃi'ɑːpɑːs] : [ɛ'skwɪntlɑː] , - - ; [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
Specimens examined . — (48) MÉXICO , Chiapas : Escuintla , UMMZ 88283 ; 6 km .
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 恰帕斯 : 埃斯昆特拉 , - - ; 6 公里 .

检查样本。—(48) 墨西哥，恰帕斯州：Escuintla，UMMZ 88283； 6公里。

[en iː][ɛ'skwɪntlɑː] , - - - - ; [lɑː][espə'rænzɑː] , - - , - - - - ,
NE Escuintla , UMMZ 87876 - 80 ; La Esperanza , UIMNH 13285 , UMMZ 88496 - 97 ,
东北 埃斯昆特拉 , - - - - ; 拉 埃斯佩兰萨 , - - , - - - - ,
['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - (['hɑːlətaɪp]) ,
USNM 114070 (holotype) ,
美国海军陆战队 - (正模标本) ,

NE 埃斯昆特拉，UMMZ 87876-80； La Esperanza，UIMNH 13285，UMMZ 88496-97，USNM 114070（正模），

- - - , - ; ['mɑːnti]['krɪˌstoʊ] , - - ; [wʌn] . [θriː]['keɪ 'ɛm] .
114054 - 69 , 114072 ; Monte Cristo , UMMZ 88353 ; 1 . 3 km .
- - - , - ; 蒙特 基督 , - - ; 1 . 3 公里 .

114054-69、114072；基督山，UMMZ 88353； 1.3公里。

[en][pˈwɛrˌtoʊ, ˈpɔrtə, ˈpɔrtɝ][maːˈdɛroʊ] , ['kuː] - - - ; ['fiːŋˌkaː][sæn][xeˈrǫnimǫ] , - - - [em] . ,
N Puerto Madero , KU 58910 - 11 ; Finca San Jerónimo , 600 - 650 m . ,
N 波多黎各 马德罗 , 堪萨斯大学 - - - ; 芬卡 圣 杰罗尼莫 , - - - 米 . ,
- - - - , - - - ([klɪrd] [ænd; ənd] [steɪnd]) .
UIMNH 55299 - 312 , 55313 - 16 (cleared and stained) .
- - - - , - - - (已清除 和 染色) .

N 马德罗港，KU 58910-11； Finca San Jerónimo，600-650 m.，UIMNH 55299-312、55313-16（清除并染色）。

- - ([koʊp])
Syrrhophus guttilatus (Cope)
- - (应付)

Syrrhophus guttilatus (Cope)

- - [koʊp] , - : -
Malachylodes guttilatus Cope , 1879 : 264
- - 应付 , - : -

Malachylodes guttilatus Cope, 1879: 264

[['hɑːlətaɪp] . — ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - , [frʌm; frəm][ˌgwɑːnəˈhwɑːtoʊ] , [ˌgwɑːnəˈhwɑːtoʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ;
[Holotype . — USNM 9888 , from Guanajuato , Guanajuato , México ;
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 瓜纳华托 , 瓜纳华托 , 墨西哥 ;
[kəˈlektɪd] [ɪn] - [baɪ][ˌælˈfreɪdoʊ]['duːgɪz]] .
collected in 1877 by Alfredo Duges] .
集 在 - 经过 阿尔弗雷多 杜格斯] .

[正模标本。-USNM 9888，来自墨西哥瓜纳华托州瓜纳华托； Alfredo Duges 于 1877 年收集]。

- - :
Syrrhopus guttulatus :
- - :

Syrrhopus guttulatus:

['bʊlɪndʒər] , - : - - - .
Boulenger , 1888 : 204 - 06 .
布伦格 , - : - - - .

Boulenger，1888：204-06。

- - :
Syrrhaphus guttulatus :
- - :

Syrrhaphus guttulatus:

['gʏntər] , - : - .
Günther , 1900 : 317 .
君特 , - : - .

Günther，1900：317。

- - : [diːˈɑːz][diː][leɪˈɔːn] , - : - .
Syrraphus guttulatus : Díaz de León , 1904 : 11 .
- - : 迪亚兹 德 莱昂 , - : - .

Syraphus guttulatus：Díaz de León，1904：11。

- - : - , - : - - - .
Syrrhophus guttilatus : Nieden , 1923 : 399 - 400 .
- - : - , - : - - - .

Syrrhophus guttilatus: Nieden, 1923: 399-400.

['kelɑːg] , - : - , - - - .
Kellogg , 1932 : 125 , 127 - 28 .
家乐氏 , - : - , - - - .

Kellogg，1932：125，127-28。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - , - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、51。

[fɜ:ʃaɪn] , - : - - - .
Firschein , 1954 : 52 - 54 .
菲尔舍因 , - : - - - .

Firschein，1954：52-54。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 164 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：164。

- ['smɪθi] ['teilə] , 1940b : - - - , [ˌpi:'ɛl] . [wʌn]
Syrrhophus smithi Taylor , 1940b : 43 - 45 , pl . 1
- 史密西 泰勒 , 1940b : - - - , pl . 1

Syrrhophus smithi Taylor, 1940b: 43-45, pl. 1

[['hɑ:lətaɪp] . — ['ju:'ɛs'ɛn'ɛm] - , [frʌm; frəm] - [mi:] . [ɛs'dʌblju:][geɪli:ænə] , [n'weɪvoʊ][leɪ'ɔ:n] ,
[Holotype . — USNM 108594 , from 15 mi . SW Galeana , Nuevo León ,
[正模标本 . — 美国海军陆战队 - , 从 - 米 . 西南 加莱阿纳 , 新 莱昂 ,
['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɑ:n][ɑ:k'toʊbər] - ,
México , 1575 m . ; collected on October 13 ,
墨西哥 , - 米 . ; 集 在 十月 - ,

[正模标本。—USNM 108594，距离 15 英里。 SW Galeana，新莱昂州，墨西哥，1575 米； 10月13日采集，

- , [baɪ]['hoʊbɑ:rt][em] . [smɪθ]] .
1939 , by Hobart M . Smith] .
- , 经过 霍巴特 M . 史密斯] .

1939年，霍巴特·M·史密斯著。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - , - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、51。

[fɜ:ʃaɪn] , - : - - - .
Firschein , 1954 : 54 - 55 .
菲尔舍因 , - : - - - .

Firschein，1954：54-55。

['mɑ:rtn] , - : - .
Martin , 1958 : 50 .
马丁 , - : - .

Martin，1958：50。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

- - ['ʃmɪt] [ænd; ənd] [smɪθ] , - : -
Syrrhophus gaigeae Schmidt and Smith , 1944 : 80
- - 施密特 和 史密斯 , - : -

Syrrhophus gaigeae Schmidt and Smith, 1944: 80

[['hɑːlətaɪp] . — - - , [frʌm; frəm][ðə; ði]['beɪs(ə)n] , ['tʃiːsɑːs] ['maʊntnz] , ['bruːstər] [ˌsiː 'oʊ] . ,
[Holotype . — FMNH 27361 , from the Basin , Chisos Mountains , Brewster Co . ,
[正模标本 . — - - , 从 这 盆地 , 奇索斯 山脉 , 布鲁斯特 合作 . ,
['teksəs] ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ] - ,
Texas ; collected on July 24 ,
德克萨斯州 ; 集 在 七月 - ,

[正模标本.—FMNH 27361，产自德克萨斯州布鲁斯特县奇索斯山脉盆地；采集于7月24日，

- , [baɪ]['wɔːltər][el] . ['nɛkɚ]] .
1937 , by Walter L . Necker] .
- , 经过 沃尔特 L . 内克尔] .

1937 年，沃尔特·L·内克尔著。

- - [fɝːʃaɪn] , - : - - - [['hɑːlətaɪp] . — - - , [frʌm; frəm][faɪv]
Syrrhophus petrophilus Firschein , 1954 : 50 - 52 [Holotype . — UIMNH 7807 , from 5
- - 菲尔舍因 , - : - - - [正模标本 . — - - , 从 5
['keɪ 'ɛm] .
km .
公里 .

Syrrhophus petrophilus Firschein, 1954: 50-52 [正模标本.—UIMNH 7807，来自 5 公里处。

[ɛs'dʌbljuː][sæn][luː'iːs][pə'toʊsiː] , [sæn][luː'iːs][pə'toʊsiː] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ]
SW San Luis Potosí , San Luis Potosí , México ; collected on July 18 , 1949 , by
西南 圣 路易斯 波托西 , 圣 路易斯 波托西 , 墨西哥 ; 集 在 七月 - , - , 经过
['deɪvɪd] -] .
David Langebartel] .
大卫 -] .

SW 圣路易斯波托西，圣路易斯波托西，墨西哥； 1949 年 7 月 18 日由 David Langebartel 收集]。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

- - : ['mɪlˌstɛd] , ['mɛtʃəm] , [ænd; ənd] [mə'klɪntək] , - : - ([ɪn][pɑːrt]) .
Syrrhophus marnocki : Milstead , Mecham , and McClintock , 1950 : 548 (in part) .
- - : 米尔斯泰德 , 梅查姆 , 和 麦克林托克 , - : - (在 部分) .

Syrrhophus marnocki: Milstead, Mecham, and McClintock, 1950: 548 (部分)。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd]['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [sɪks] - - . - [m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 20 . 6 - 29 . 0 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 6 - - . - 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 20.6-29.0 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . ['sɛvən] - - . - [m; ʌm] .
snout - vent , females 25 . 7 - 31 . 0 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 7 - - . - 毫米 .

吻肛长，雌性 25.7-31.0 毫米。

[snaʊt] - [vent][leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l][slɪts][ɪn] ['meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ([fɪg] . [wʌn]) ;
snout - vent length ; vocal slits in males ; digital tips slightly expanded (Fig . 1) ;
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 轻微地 扩展 (如图 . 1) ;
[fɜːrst][ænd; ənd]['sekənd]['fɪŋgərz]['iːkwəl] ;
first and second fingers equal ;
第一的 和 第二 手指 平等的 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大（图 1）；第一和第二指等长；

[skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm] [smuːð] [tuː; tə] ['mɑːdərətli] ['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ;
skin of dorsum smooth to moderately pustular , that of venter smooth ;
皮肤 的 背部 光滑的 到 中等程度 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ;
[snaʊt] [blʌnt] ;
snout blunt ;
鼻子 钝 ;

背部皮肤光滑至中度有脓疱，腹部皮肤光滑；吻部钝圆；

[daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [wʌn] - - . ['sɛvən] [pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] , - . [sɪks] -
diameter of tympanum 55 . 1 - 75 . 7 per cent that of eye in males , 47 . 6 -
直径 的 鼓室 - . 1 - - . 7 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 , - . 6 -
- . ['sɛvən] [ɪn] ['fiːmeɪl] ;
61 . 7 in females ;
- . 7 在 女性 ;

男性鼓膜直径为眼球直径的 55.1-75.7%，女性为眼球直径的 47.6-61.7%；

['dɔːrsəm] [ænd; ənd] [flæŋks] [kriːm] [tuː; tə] [greɪ] [wɪð; wɪθ] [laɪt] [braʊn] [tuː; tə] [blæk] [flek] [ænd; ənd]
dorsum and flanks cream to gray with light brown to black flecking and
背部 和 侧翼 奶油 到 灰色的 和 光 棕色的 到 黑色的 斑点 和
[vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] ;
vermiculations ;
蠕虫状物 ;

背部和侧腹呈乳白色至灰色，带有浅棕色至黑色的斑点和虫纹；

[θaɪz] ['juːʒuəli; 'juːʒəli] [nɑːt] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['prez(ə)nt] ([fɪg] . [eɪt]) .
thighs usually not banded ; interorbital bar present (Fig . 8) .
大腿 通常 不是 带状 ; 轨道间 酒吧 展示 (如图 . 8) .

大腿通常没有条纹；有眶间杆（图 8）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 23]
[页 -]

[第23页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

[naɪn] : - - (['ʌpər] [left] , - - , ×1 . [fɔːr] ; ['loʊər] [left] , - -
9 : Syrrhophus guttilatus (upper left , UIMNH 55519 , ×1 . 4 ; lower left , UIMNH 55519
9 : - - (上 左边 , - - , ×1 . 4 ; 降低 左边 , - -
,
,
,

9：斑点鲈（左上，UIMNH 55519，×1.4；左下，UIMNH 55519，

×2 . [θriː]) [ænd; ənd] [es] . - (['ʌpər] [raɪt] , [tiːsiːwːsi] - , ×1 . [fɔːr] ; ['loʊər] [raɪt] ,
×2 . 3) and S . marnockii (upper right , TCWC 9317 , ×1 . 4 ; lower right ,
×2 . 3) 和 S . - (上 正确的 , TCWC - , ×1 . 4 ; 降低 正确的 ,
[tiːsiːwːsi] - , ×2 . [wʌn]) .
TCWC 13510 , ×2 . 1) .
TCWC - , ×2 . 1) .

×2.3）和 S. marnockii（右上，TCWC 9317，×1.4；右下，TCWC 13510，×2.1）。

[riˈmaːks] . — [koʊp] (-) [dɪ'stɪŋgwɪʃt] - [frʌm; frəm] - [ɑːn][ðə; ði]['beɪsɪs]
Remarks . — Cope (1879) distinguished Malachylodes from Syrrhophus on the basis
评论 . — 应付 (-) 杰出的 - 从 - 在 这 基础
[ʌv; əv][ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ʌv; əv][ə; eɪ][ˌfrɑːntoʊpə'raɪtl] [ˌfɑːntə'nel] [ɪn][ðə; ði] ['hɑːlətaɪp] [ʌv; əv] - .
of the presence of a frontoparietal fontanelle in the holotype of guttilatus .
的 这 在场 的 一个 额顶叶 囟门 在 这 正模标本 的 - .

备注.—Cope (1879) 根据 guttilatus 的正模标本中存在额顶囟，将 Malachylodes 与 Syrrhophus 区分开来。

[ðə; ði] ['hɑːlətaɪp] [ɪz][ə; eɪ]['dʒuvənəl; 'dʒuːvənaɪl] ['fiːmeɪl] [ænd; ənd][æz; əz][ɪz][ðə; ði] [keɪs] [ɪn][ðə; ði]

The	holotype	is	a	juvenile	female	and	as	is	the	case	in	the
这	正模标本	是	一个	少年	女性	和	作为	是	这	案件	在	这

['dʒuːvənailz][ʌv; əv] ['nɪrli] [ɔːl] ,

juveniles	of	nearly	all	leptodactylids	,
幼年	的	几乎	全部	细趾鼠科	,

正模标本是一只幼年雌性，这种情况几乎在所有细趾蟾科动物的幼年个体中都存在。

[ə; eɪ][ˌfrɑːntoʊpə'raɪɪtl] [ˌfɑːntə'nel] [ɪz]['prez(ə)nt] .

a	frontoparietal	fontanelle	is	present	.
一个	额顶叶	囟门	是	展示	.

存在额顶囟。

[fɝːʃaɪn] (-) [juːst] [ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˌfɑːntə'nel] [tuː; tə] [dɪ'stɪŋgwɪʃ] -

Firschein	(	1954	)	used	the	presence	of	the	fontanelle	to	distinguish	guttilatus
菲尔舍因	(	-	)	用过的	这	在场	的	这	囟门	到	区分	-

[frʌm; frəm][hɪz; ɪz] - .

from	his	petrophilus	.
从	他的	-	.

Firschein (1954) 利用囟门的存在来区分 guttilatus 和他的 petrophilus。

[æz; əz][ɪz] ['klɪrli] ['evɪdənt][frʌm; frəm][ðə; ði][leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv][ðə; ði] [sɪ'nɑːnɪmi] ,

As	is	clearly	evident	from	the	length	of	the	synonymy	,
作为	是	清楚地	明显	从	这	长度	的	这	同义词	,

从同义词的长度可以明显看出，

[aɪ][kən'sɪdər][ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv] ['kɜːrəntli] [juːst] [neɪmz] [tuː; tə][biː; bi] [sɪ'nɑːnɪməs] [wɪð; wɪθ]

I	consider	a	number	of	currently	used	names	to	be	synonymous	with
我	考虑	一个	数字	的	现在	用过的	姓名	到	是	同义词	和

- .

guttilatus	.
-	.

我认为目前使用的许多名称都与 guttilatus 同义。

[aɪ][hæv; həv] [siːn] [ðə; ði]['hoʊləˌtaɪps][ʌv; əv][ɔːl] [fɔːr] [neɪmz] [ænd; ənd][ˌeɪ 'em][ʌn'eɪb(ə)l][tuː; tə] ['rekəgnaɪz]

I	have	seen	the	holotypes	of	all	four	names	and	am	unable	to	recognize
我	有	已见	这	正模标本	的	全部	四	姓名	和	是	无法	到	认出

[mɔːr] [ðæn; ðən][ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['spiːʃiːz] .

more	than	a	single	species	.
更多的	比	一个	单身的	物种	.

我见过这四个名称的正模标本，但只能认出一个物种。

[ðə; ði] ['hɑːlətaɪp] [ʌv; əv] - [ɪz][ə; eɪ] [meɪl] , [ˌwer'æz] [ðæt] [ʌv; əv] ['smɪθi] [ɪz][ə; eɪ] ['fiːmeɪl] .

The	holotype	of	petrophilus	is	a	male	,	whereas	that	of	smithi	is	a	female	.
这	正模标本	的	-	是	一个	男性	,	然而	那	的	史密西	是	一个	女性	.

petrophilus 的正模标本为雄性，而 smithi 的正模标本为雌性。

[ðə; ði][sə'poʊzd; sə'poʊzɪd] ['dɪfərənsɪz] [ɑːr; ər][ə; eɪ] [rɪ'flekʃ(ə)n] [ʌv; əv]['sekʃuəl][daɪ'mɔːrfɪzəm][ɪn][ðə; ði][saɪz]

The	supposed	differences	are	a	reflection	of	sexual	dimorphism	in	the	size
这	据称	差异	是	一个	反射	的	性	二态性	在	这	尺寸

[ʌv; əv][ðə; ði] [aɪ] (['teɪbl] [faɪv]) .

of	the	eye	(	Table	5	)	.
的	这	眼睛	(	桌子	5	)	.

所谓的差异反映了眼睛大小的性别二态性（表 5）。

[ðə; ði] [tuː] ['hoʊləˌtaɪps] , [æz; əz] [wel] [æz; əz] [ðoʊz] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] - -

The	two	holotypes	,	as	well	as	those	of	gaigeae	and	Malachylodes	guttilatus
这	二	正模标本	,	作为	出色地	作为	那些	的	-	和	-	-

[ə'griː] [ɪn]['kʌlər] ['pætərn] .

agree	in	color	pattern	.
同意	在	颜色	图案	.

这两个正模标本，以及 gaigeae 和 Malachylodes guttilatus 的正模标本，在颜色图案上是一致的。

['ʃmɪt]	[ænd; ənd]	[smɪθ]	(	-	)	[neɪmd]	-	-	[frʌm; frəm][ðə; ði]['tʃiːsɑːs]	['maʊntnz]
Schmidt	**and**	**Smith**	**(** | **1944** | **)**	**named**	**Syrrhophus**	**gaigeae**	**from**	**the**	**Chisos**	**Mountains**
施密特	和	史密斯	(| - |)	命名	-	-	从	这	奇索斯	山脉

[ʌv; əv][ðə; ði][bɪg]	[bend]['riːdʒən]	[ʌv; əv]	['teksəs]	[ænd; ənd]	[kəm'perd]	[ˌaɪ 'tiː]['oʊnli][wɪð; wɪθ][es]	.
of **the** **Big**	**Bend**	**region**	**of**	**Texas**	**and**	**compared**	**it**	**only**	**with**	**S**	**.**
的 这 大的	弯曲	地区	的	德克萨斯州	和	比较的	它	仅有的	和	S	.

-	.
marnockii	**.**
-	.

Schmidt 和 Smith (1944) 将德克萨斯州大弯地区奇索斯山脉的 Syrrhophus gaigeae 命名为 Syrrhophus gaigeae，并且只将其与 S. marnockii 进行了比较。

['mɪlˌstɛd]	,
Milstead	**,**
米尔斯泰德	,

米尔斯特德

['mɛtʃəm]	[ænd; ənd]	[mə'klɪntək]	(	-	)	[sɪ'nɒnɪmaɪz]	-	[ænd; ənd]	-	[bɪ'kəz, bɪ'kɔːz]
Mecham	**and**	**McClintock**	**(**	**1950**	**)**	**synonymized**	**gaigeae**	**and**	**marnockii**	**because**
梅查姆	和	麦克林托克	(	-	)	同义词	-	和	-	因为

[ðeɪ]	[wɜːr; wər][ʌn'eɪb(ə)l]	[tuː; tə]['verɪfaɪ][ðə; ði]	['kærəktərz]	[raɪt]	[ænd; ənd]	[raɪt]	(	-	)	[juːst]
they	**were**	**unable**	**to**	**verify**	**the**	**characters**	**Wright**	**and**	**Wright**	**(** | **1949** | **)**	**used**
他们	是	无法	到	核实	这	人物	赖特	和	赖特	(| - |)	用过的

[tuː; tə]	['seprət]	[ðem; ðəm]	.
to	**separate**	**them**	**.**
到	分离	他们	.

Mecham 和 McClintock (1950) 将 gaigeae 和 marnockii 视为同义词，因为他们无法验证 Wright 和 Wright (1949) 用来区分它们的特征。

['spesimənz]	[frʌm; frəm][ðə; ði][bɪg]	[bend]['riːdʒən]	['dɪfər]	[frʌm; frəm]	[ðoʊz]	[ʌv; əv][ðə; ði]['edwərd]	[ænd; ənd]
Specimens	**from**	**the**	**Big**	**Bend**	**region**	**differ**	**from**	**those**	**of**	**the**	**Edward**	**and**
标本	从	这	大的	弯曲	地区	不同	从	那些	的	这	爱德华	和

['stɑːktən]	[plæ'toʊz]	[ɪn]	['hævɪŋ]	[ə; eɪ]	[vɜːr'mɪkjəˌlet]
Stockton	**Plateaus**	**in**	**having**	**a**	**vermiculate**
斯托克顿	高原	在	拥有	一个	蛭状的

来自大弯地区的标本与爱德华高原和斯托克顿高原的标本不同，其表面有蠕虫状突起。

[[ˌpiː 'dʒiː]	-	]
[	**Pg**	**24**	**]**
[	页	-	]

[第24页]

['pætərn]	,	[æn; ən][ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]	,	[ænd; ənd][ə; eɪ][ˌsuːprəˌtɪm'pænɪk][straɪp]	.
pattern	**,**	**an** **interorbital** **bar**	**,**	**and**	**a**	**supratympanic**	**stripe**	**.**
图案	,	一个 轨道间 酒吧	,	和	一个	鼓室上	条纹	.

图案、眶间条和鼓室上条纹。

[ɪn]	[ðiːz]	[rɪ'spɛkts, riː'spɛkts, rə'spɛks, riː'spɛks]	[ðeɪ]	[ə'griː]	[wɪð; wɪθ]	['spesimənz]	[frʌm; frəm]	['nɔːrðərn]
In	**these**	**respects**	**they**	**agree**	**with**	**specimens**	**from**	**northern**
在	这些	尊重	他们	同意	和	标本	从	北方

['mɛksɪˌkoʊ]	.
México	**.**
墨西哥	.

在这些方面，它们与来自墨西哥北部的标本一致。

[beɪst]	[ɑːn]	['lɪmɪtɪd]	[ˌɑːbzɝ'veɪʃənz]	,
Based	**on**	**limited**	**observations**	**,**
基于	在	有限的	观察	,

基于有限的观察，

[ðə; ði]['meksɪkən][ˌpɑːpjuˈleɪʃ(ə)n][ɪz] ['jeloʊɪʃ] [tuː; tə] ['braʊnɪʃ] [ɪn][laɪf] [ˌwerˈæz] [ðə; ði]['sentrəl] ['teksəs]

the	Mexican	population	is	yellowish	to	brownish	in	life	whereas	the	central	Texas
这	墨西哥	人口	是	淡黄色	到	棕褐色	在	生活	然而	这	中央	德克萨斯州

[ˌpɑːpjuˈleɪʃ(ə)n][ɪz] [griːn] [ɪn][laɪf] .

population	is	green	in	life	.
人口	是	绿色的	在	生活	.

墨西哥人口在生活中呈黄褐色，而德克萨斯州中部人口在生活中呈绿色。

['lækɪŋ] ['evɪdəns] [ʌv; əv][dʒəˈnetɪk][ɪksˈtʃeɪndʒ] , [ðə; ði] [tuː] [ɑːr; ər][held][tuː; tə][biː; bi] [spəˈsɪfɪkli]

Lacking	evidence	of	genetic	exchange	,	the	two	are	held	to	be	specifically
缺乏	证据	的	基因	交换	,	这	二	是	握住	到	是	具体来说

[dɪˈstɪŋkt] .

distinct	.
清楚的	.

由于缺乏基因交流的证据，两者被认为是截然不同的。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

- : [ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] - - .

10	:	Distribution	of	Syrrhophus	guttilatus	.
-	:	分配	的	-	-	.

10：斑点鲴的分布。

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]

[	Pg	25	]
[	页	-	]

[第25页]

['nɪrli] ['evri] ['spesɪmən] [ɪgˈzæmɪnd] [wʌz; wəz] [ɪnˈfestid] [wɪð; wɪθ] ['tʃɪgər] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs]

Nearly	every	specimen	examined	was	infested	with	chiggers	of	the	genus
几乎	每一个	标本	检查	曾是	受感染的	和	恙螨	的	这	属

- .

Hannemania	.
-	.

几乎所有检查过的标本都感染了汉氏恙螨属的恙螨。

[ðə; ði] ['gretɪst] [kɒnsənt'reɪʃnz] [ɑːr; ər][ɑːn][ðə; ði]['ventər] , [ɪn][ðə; ði][grɔɪn] , [ænd; ənd][ɑːn][ðə; ði]

The	greatest	concentrations	are	on	the	venter	,	in	the	groin	,	and	on	the
这	最	浓度	是	在	这	腹部	,	在	这	腹股沟	,	和	在	这

[θaɪz] .

thighs	.
大腿	.

浓度最高的部位是腹部、腹股沟和大腿。

['meni] ['spesɪmənz] [hæv; həv] ['tʃɪgər] [ɑːn][ðə; ði]['didʒits][ænd; ənd]['tɑːsai, -siː] .

Many	specimens	have	chiggers	on	the	digits	and	tarsi	.
许多	标本	有	恙螨	在	这	数字	和	跗骨	.

许多标本的趾骨和跗骨上都有恙螨。

[ðə; ði] [seɪm] , [ɔːr][ə; eɪ] [rɪˈleɪtɪd] ,

The	same	,	or	a	related	,
这	相同的	,	或者	一个	有关的	,

相同或相关的

['tʃɪgər] [wʌz; wəz] [faʊnd] [ɑːn] ['meni] ['spesimənz] [ʌv; əv] - - [ænd; ənd][ə; eɪ] [fjuː] [es] .
chigger **was** **found** **on** **many** **specimens** **of** **Syrrophus** **marnockii** **and** **a** **few** **S** **.**
恙螨 曾是 成立 在 许多 标本 的 - - 和 一个 很少 S .
- ,
verrucipes **,**
- ,

在许多马氏长尾蚁（Syrrophus marnockii）标本和少数疣足长尾蚁（S. verrucipes）标本上发现了恙螨。

[bʌt; bət][ɑːn][noʊ] ['ʌðər] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] .
but **on** **no** **other** **species** **of** **the** **genus** **.**
但 在 不 其他 物种 的 这 属 .

但在该属的其他物种中却没有发现。

['mɪstər] . ['wɪli] ['rɛn] [toʊld][ˌem 'iː] [ðæt] [hiː; hi][hæz; həz] [siːn] ['hevi] [ˌɪnfe'steɪʃn] [ʌv; əv] -
Mr **.** **Willy** **Wrenn** **told** **me** **that** **he** **has** **seen** **heavy** **infestations** **of** **Hannemania** -
先生 . 威利 雷恩 讲述 我 那 他 有 已见 重的 虫害 的 -
[ɑːn] - ['pælɪdəs] .
on **Syrrhophus** **pallidus** **.**
在 - 苍白球 .

威利·雷恩先生告诉我，他曾在苍白鲦身上发现过严重的汉尼曼氏菌感染。

[ˌɪnfe'steɪʃn] [baɪ] - ['prɑːbəbli] [rɪ'flekts] ['sɪmələr][eɪ'kɑːlɑːˌdʒiz]['ræðər] [ðæn; ðən][kloʊz]
Infestation **by** **Hannemania** **probably** **reflects** **similar** **ecologies** **rather** **than** **close**
虫害 经过 - 大概 反映 相似的 生态学 相当 比 关闭
[rɪ'leɪʃnʃɪps] .
relationships **.**
关系 .

汉尼曼氏菌的侵染可能反映的是相似的生态环境，而不是密切的亲缘关系。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , ['^ʌtjulə] , ['miːnɪŋ] ['spɑːtɪŋ] [ɔːr] [flek] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði]['kʌlər]
Etymology **.** **—** **Latin** **,** **guttula** **,** **meaning** **spotting** **or** **flecking** **,** **in** **reference** **to** **the** **color**
词源 . — 拉丁 , 滴状物 , 意义 发现 或者 斑点 , 在 参考 到 这 颜色
['pætərn] .
pattern **.**
图案 .

词源——拉丁语 guttula，意为斑点或斑驳，指的是颜色图案。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — ['mɑːdərət] [tuː; tə] [ˌɪntər'miːdiət] [ˌelə'veɪʃənz] (- [tuː; tə] - [em] .) [ə'lɔːŋ] [ðə; ði]
Distribution **.** **—** **Moderate** **to** **intermediate** **elevations** **(** **600** **to** **2000** **m** **.** **)** **along** **the**
分配 . — 缓和 到 中间的 海拔 (- 到 - 米 .) 沿着 这
[siˈerə] ['mɑːðre][ˌɔːri'ent(ə)l][frʌm; frəm][ðə; ði][bɪg] [bend] ['riːdʒən] [ʌv; əv] ['teksəs] [tuː; tə][ˌgwɑːnə'hwɑːtoʊ] ,
Sierra **Madre** **Oriental** **from** **the** **Big** **Bend** **Region** **of** **Texas** **to** **Guanajuato** **,**
塞拉 母亲 东方 从 这 大的 弯曲 地区 的 德克萨斯州 到 瓜纳华托 ,

分布范围——从德克萨斯州大弯地区到瓜纳华托，沿东马德雷山脉分布于中等海拔地区（600至2000米）。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .
México **(** **Fig** **.** **10** **)** **.**
墨西哥 (如图 . -) .

墨西哥（图 10）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['teksəs] , ['bruːstər] [ˌsiː 'oʊ] . : ['dʒuːnɪpər] ['kænjən] , ['tʃiːsɑːs][ˌɛmˌtiː'ɛs]
Specimens **examined** **.** **—** **(** **32** **)** **TEXAS** **,** **Brewster** **Co** **.** **:** **Juniper** **Canyon** **,** **Chisos** **Mts**
标本 检查 . — (-) 德克萨斯州 , 布鲁斯特 合作 . : 杜松 峡谷 , 奇索斯 山脉
. , - - (['hɑːlətaɪp] [ʌv; əv][es] . -) ,
. **,** **FMNH** **27361** **(** **holotype** **of** **S** **.** **gaigeae** **)** **,**
. , - - (正模标本 的 S . -) ,

检查的标本——（32）德克萨斯州布鲁斯特县：奇索斯山脉杜松峡谷，FMNH 27361（S. gaigeae 的正模标本），

- , - - - , ['emsˈiːzˈiː] - , - , - - , - , - - - , ['juːˈɛsˈɛnˈɛm]
27360 , 27362 - 63 , MCZ 15346 , 27801 , UMMZ 66080 , 66082 , 66085 - 91 , USNM
- , - - - , 麦克兹 - , - , - - , - , - - - , 美国海军陆战队
- ; ['ʌpər] [griːn] [gʌltʃ] , [tiːsiːwːsi] - .
76876 ; Upper Green Gulch , TCWC 15943 .
- ; 上 绿色的 峡谷 , TCWC - .

27360、27362-63、MCZ 15346、27801、UMMZ 66080、66082、66085-91、USNM 76876；上绿沟，TCWC 15943。

['mɛksɪˌkoʊ] :
MÉXICO :
墨西哥 :

墨西哥：

[ˌkoʊəˈwiːlə] : [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
Coahuila : 8 km .
科阿韦拉 : 8 公里 .

科阿韦拉：8 公里。

[es][sɑːlˈtiːjɔː] , - - - - .
S Saltillo , UIMNH 55518 - 21 .
S 萨尔蒂约 , - - - - .

S Saltillo，UIMNH 55518-21。

[ˌgwɑːnəˈhwɑːtoʊ] : [ˌgwɑːnəˈhwɑːtoʊ] , ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - (['hɑːlətaɪp] [ʌv; əv] - -) ;
Guanajuato : Guanajuato , USNM 9888 (holotype of Malachulodes guttilatus) ;
瓜纳华托 : 瓜纳华托 , 美国海军陆战队 - (正模标本 的 - -) ;
[eɪt]['keɪ 'ɛm] .
8 km .
8 公里 .

瓜纳华托：瓜纳华托，USNM 9888（Malachulodes guttilatus 的正模标本）；8 公里。

[iː][ˌgwɑːnəˈhwɑːtoʊ] , [ˌeɪˌemˌɛnˈeɪtʃ] - ; ['sɛroʊ] [kjuːbəliːt] , [ˌeɪˌemˌɛnˈeɪtʃ] - .
E Guanajuato , AMNH 73425 ; Cerro Cubilete , AMNH 73424 .
E 瓜纳华托 , amnh - ; 塞罗 立方体 , amnh - .

东瓜纳华托州，AMNH 73425；库比莱特山，AMNH 73424。

[nˈweɪvoʊ][leɪˈɔːn] : [θriː]['keɪ 'ɛm] .
Nuevo León : 3 km .
新 莱昂 : 3 公里 .

新莱昂州：3公里。

[es][geɪliːænə] , [dˈʒeɪdˈiːˈel] - (['skelɪt(ə)n]) , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
S Galeana , JDL 1215 (skeleton) , UIMNH 58204 ; 24 km .
S 加莱阿纳 , JDL - (骨骼) , - - ; - 公里 .

S Galeana，JDL 1215（骨架），UIMNH 58204； 24公里。

[ɛsˈdʌbljuː][geɪliːænə] .
SW Galeana .
西南 加莱阿纳 .

西南加利阿纳。

- [em] . , ['juːˈɛsˈɛnˈɛm] - (['hɑːlətaɪp] [ʌv; əv] - ['smɪθi]) .
1575 m . , USNM 108594 (holotype of Syrrhophus smithi) .
- 米 . , 美国海军陆战队 - (正模标本 的 - 史密西) .

1575 米，USNM 108594（Syrrhophus smithi 的正模标本）。

[sæn][luːˈiːs][pəˈtoʊsiː] : [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
San Luis Potosí : 5 km .
圣 路易斯 波托西 : 5 公里 .

圣路易斯波托西：5公里。

[ɛs'dʌbljuː][sæn][luː'iːs][pə'toʊsiː] , - - (['hɑːlətaɪp][ʌv; əv][es] . -) .
SW San Luis Potosí , UIMNH 7807 (holotype of S . petrophilus) .
西南 圣 路易斯 波托西 , - - (正模标本 的 S . -) .

SW San Luis Potosí, UIMNH 7807（S. petrophilus 正模）。

[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] : [wʌn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
Tamaulipas : 1 . 6 km .
塔毛利帕斯 : 1 . 6 公里 .

塔毛利帕斯：1.6 公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][lɑː]['dʒɔɪə][diː]['sɑːlɑːz] , - [em] . , - - ([fɔːr]) .
NW La Joya de Salas , 1530 m . , UMMZ 110736 (4) .
西北 拉 乔雅 德 萨拉斯 , - 米 . , - - (4) .

拉霍亚德萨拉斯西北，1530 m.，UMMZ 110736 (4)。

- - [koʊp]
Syrrhophus marnockii Cope
- - 应付

Syrrhophus marnockii Cope

- - [koʊp] , - : - [['sɪnˌtaɪps] . — [ˌeɪˌɛn'ɛsˌpiː] - - - , [frʌm; frəm] " [nɪr]
Syrrhophus marnockii Cope , 1878 : 253 [Syntypes . — ANSP 10765 - 68 , from " near
- - 应付 , - : - [同型 . — 安斯 - - - , 从 " 靠近
[sæn][æn'toʊnioʊ] , " ['bɛksɑːr][ˌsiː 'oʊ] . ,
San Antonio , " Bexar Co . ,
圣 安东尼奥 , " 贝克萨尔 合作 . ,

Syrrhophus marnockii Cope, 1878: 253 [模式标本—ANSP 10765-68，产自"圣安东尼奥附近"，贝克萨尔县，

['teksəs] ; [kə'lektɪd] [baɪ][dʒiː] . ['dʌbljuː] . -] .
Texas ; collected by G . W . Marnock] .
德克萨斯州 ; 集 经过 G . W . -] .

德克萨斯州；由 GW Marnock 收集]。

- - : ['jæroʊ] , - : - , - .
Syrrhophus marnocki : Yarrow , 1882 : 24 , 193 .
- - : 蓍草 , - : - , - .

Syrrhophus marnocki: Yarrow, 1882: 24, 193.

['mɪlˌstɛd] , ['mɛtʃəm] , [ænd; ənd] [mə'klɪntək] , - : - .
Milstead , Mecham , and McClintock , 1950 : 550 .
米尔斯泰德 , 梅查姆 , 和 麦克林托克 , - : - .

Milstead、Mecham 和 McClintock，1950 年：550。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd]['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [fɔːr] - - . [naɪn][m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 18 . 4 - 28 . 9 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 4 - - . 9 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 18.4-28.9 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [fɔːr] - - . [fɔːr][m; ʌm] .
snout - vent , females 20 . 4 - 35 . 4 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 4 - - . 4 毫米 .

吻肛长，雌性 20.4-35.4 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l][slɪts][ɪn]['meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['waidnd] ([fɪg] . [wʌn]) ; [fɜːrst]
snout - vent length ; vocal slits in males ; digital tips widened (Fig . 1) ; first
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 扩大 (如图 . 1) ; 第一的
[ænd; ənd]['sekənd]['fɪŋgərz]['iːkwəl] ;
and second fingers equal ;
和 第二 手指 平等的 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖加宽（图 1）；第一和第二指等长；

[skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm] [smuːð] [tuː; tə] ['wiːkli] ['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ; [snaʊt]
skin of dorsum smooth to weakly pustular , that of venter smooth ; snout
皮肤 的 背部 光滑的 到 弱 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼻子
[blʌnt] ,
blunt ,
钝 ,

背部皮肤光滑至略有脓疱，腹部皮肤光滑；吻部钝圆。

['raʊndɪd] ; [daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [ˌtuː'tuː] - - . [θriː][pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] ,
rounded ; diameter of tympanum 47 . 2 - 68 . 3 per cent that of eye in males ,
圆润 ; 直径 的 鼓室 - . 2 - - . 3 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 ,
- . [eɪt] - - . [θriː][ɪn] ['fiːmeɪl] ;
45 . 8 - 73 . 3 in females ;
- . 8 - - . 3 在 女性 ;

圆形；男性鼓膜直径为眼球直径的 47.2-68.3%，女性为眼球直径的 45.8-73.3%；

['dɔːrsəm] [tæn] [tuː; tə] [laɪt] [braʊn] [ɪn] [prɪ'zɜːrvətɪv] [wɪð; wɪθ] ['rʌsti] - [braʊn] [fleks] , ['ventər] [waɪt] ;
dorsum tan to light brown in preservative with rusty - brown flecks , venter white ;
背部 棕褐色 到 光 棕色的 在 防腐剂 和 生锈的 - 棕色的 斑点 , 腹部 白色的 ;
[graʊnd] ['kʌlər] [griːn] [ɪn][laɪf] ;
ground color green in life ;
地面 颜色 绿色的 在 生活 ;

背部呈棕褐色至浅棕色，带有锈褐色斑点，腹部为白色；生前底色为绿色；

[θaɪz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]['æbsənt] .
thighs banded ; interorbital bar absent .
大腿 带状 ; 轨道间 酒吧 缺席的 .

大腿有条纹；眶间骨缺失。

[riˈmaːks] . — ['spesimənz] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['sʌðərn] [edʒ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['edwərdz] [plæ'toʊ] [ænd; ənd]
Remarks . — Specimens from the southern edge of the Edwards Plateau and
评论 . — 标本 从 这 南部 边缘 的 这 爱德华兹 高原 和
[ðə; ði] ['iːstərn] [edʒ] [ʌv; əv][ðə; ði] ['stɑːktən] [plæ'toʊ] [hæv; həv]['lɑːrdʒər] [fleks] [ɑːn][ðə; ði] [bæk] [ðæt]
the eastern edge of the Stockton Plateau have larger flecks on the back that
这 东 边缘 的 这 斯托克顿 高原 有 更大的 斑点 在 这 后退 那
[tend] [tuː; tə][fɔːrm][ə; eɪ] [vɜːr'mɪkjəˌlet] ['pætərn] [laɪk] [ðæt] [ʌv; əv][es] . - .
tend to form a vermiculate pattern like that of S . guttilatus .
趋向 到 形式 一个 蛭状的 图案 喜欢 那 的 S . - .

备注.—来自爱德华兹高原南缘和斯托克顿高原东缘的标本背部有较大的斑点，这些斑点往往形成类似 S. guttilatus 的蠕虫状图案。

[ðə; ði] [vɜːrˌmɪkjə'leʃən] [ɪz]['nevər] [wel] [dɪ'veləpt] ([siː] [pleɪt] - [ɪn]['koʊnənt] , -) .
The vermiculation is never well developed (see plate 38 in Conant , 1958) .
这 蠕虫活动 是 绝不 出色地 发达 (看 盘子 - 在 康南特 , -) .

蠕虫状突起从未发育良好（参见 Conant，1958 年的图版 38）。

[moʊst][ʌv; əv][ðə; ði] ['spesimənz] [frʌm; frəm][ðə; ði]['edwərdz] [plæ'toʊ] [hæv; həv][ə; eɪ] ['pʌŋkteɪt] ['pætərn] (
Most of the specimens from the Edwards Plateau have a punctate pattern (
最多 的 这 标本 从 这 爱德华兹 高原 有 一个 标点符号 图案 (
[fɪg] . [naɪn]) .
Fig . 9) .
如图 . 9) .

来自爱德华兹高原的大多数标本都有点状图案（图 9）。

['fɒslz] [ɑːr; ər] [noʊn] [frʌm; frəm][ðə; ði]['sæŋgəˌmɑːn] [ˌɪntər'gleʃəl] [di'pɔzits] [ɪn] ['fɔrd] [ænd; ənd][nɑːks]
Fossils are known from the Sangamon interglacial deposits in Foard and Knox
化石 是 已知 从 这 桑加蒙 间冰期 存款 在 福德 和 诺克斯
['kauntiz] , ['teksəs] ([lɪntʃ] , - ;
Counties , Texas (Lynch , 1964 ;
县 , 德克萨斯州 (林奇 , - ;

在德克萨斯州福德县和诺克斯县的桑加蒙间冰期沉积物中发现了化石（Lynch，1964；

[taɪən] , -) .
Tihen , 1960) .
蒂亨 , -) .

Tihen，1960)。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — [ə; eɪ]['pætrənim][fɔːr; fər][ðə; ði] [kə'lektər] [ʌv; əv][ðə; ði] [taɪp] ['spesimənz] .
Etymology . — A patronym for the collector of the type specimens .
词源 . — 一个 父名 为了 这 集电极 的 这 类型 标本 .

词源学——模式标本采集者的父名。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [ðə; ði]['edwərdz] [plæ'toʊ] [ænd; ənd][ðə; ði] [ɪk'striːm] ['iːstərn] [edʒ] [ʌv; əv][ðə; ði]
Distribution . — The Edwards Plateau and the extreme eastern edge of the
分配 . — 这 爱德华兹 高原 和 这 极端 东 边缘 的 这
['stɑːktən] [plæ'toʊ] [ɪn] ['teksəs] ([fɪg] . -) .
Stockton Plateau in Texas (Fig . 11) .
斯托克顿 高原 在 德克萨斯州 (如图 . -) .

分布范围——德克萨斯州的爱德华兹高原和斯托克顿高原的最东端（图 11）。

[ðə; ði]['fɑːs(ə)l]['rekərdz] [laɪ][sʌm; səm] - [maɪlz][tuː; tə][ðə; ði] [nɔːrθ] .
The fossil records lie some 200 miles to the north .
这 化石 记录 说谎 一些 - 英里 到 这 北 .

化石记录位于北部约 200 英里处。

[tuː] ['spesimənz] (- - - -) [frʌm; frəm] ['braunzvil] , ['kæmərən][ˌsiː 'oʊ] . , ['teksəs] ,
Two specimens (FMNH 103216 - 17) from Brownsville , Cameron Co . , Texas ,
二 标本 (- - - -) 从 布朗斯维尔 , 卡梅伦 合作 . , 德克萨斯州 ,
[wɜːr; wər] ['fɔːrmərli] [ɪn][ðə; ði][ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] [kə'lekʃ(ə)n] ([ˌɛnˌoʊ'ɛs] . - - -) .
were formerly in the EHT - HMS collection (nos . 31348 - 49) .
是 以前 在 这 EHT - 英国皇家海军 收藏 (不 . - - -) .

来自德克萨斯州卡梅伦县布朗斯维尔的两件标本（FMNH 103216-17）以前属于 EHT-HMS 收藏（编号 31348-49）。

['deɪtə][gɪv(ə)n][ɪn] ['teɪlɚz] [fiːld] ['kætələːg] ([haust] [ɪn][ðə; ði][dɪ'vɪʒ(ə)n][ʌv; əv] ['reptaɪlz] , [fiːld]
Data given in Taylor's field catalogue (housed in the Division of Reptiles , Field
数据 给定 在 泰勒的 场地 目录 (房屋 在 这 分配 的 爬行动物 , 场地
[mju'ziːəm]) [ɑːr; ər] " ['braunzvil] ,
Museum) are " Brownsville ,
博物馆) 是 " 布朗斯维尔 ,

泰勒的野外考察目录（现藏于菲尔德博物馆爬行动物部）中给出的数据是"布朗斯维尔，

[ə; eɪ] . [dʒeɪ] . [kəːn, kiən] [kə'lektər] , ['eɪprəl] - , - .
A . J . Kirn collector , April 15 , 1934 .
一个 . J . 基恩 集电极 , 四月 - , - .

AJ Kirn 收藏家，1934 年 4 月 15 日。

" [ʌn'tɪl] [ˌverɪfɪ'keɪʃ(ə)n]
" Until verification
" 直到 确认

"直至核实

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 26]
[页 -]

[第26页]

[baɪ]['riːs(ə)ntli] [kə'lektɪd] [mə'tɪriəl] [ɪz][ə'veɪləb(ə)l] , [ðɪs] ['rekɔːd; rɪ'kɔːd][mʌst; məst][biː; bi] [ˌdisri'gɑːdid] .
by recently collected material is available , this record must be disregarded .
经过 最近 集 材料 是 可用的 , 这 记录 必须 是 被忽视 .

由于最近收集到的资料已经可用，因此必须忽略此记录。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['teksəs] , [bæn'dɛrə][ˌsiː 'oʊ] . : - [miː] . [ɛs'dʌbljuː][me'diːnə] ,
Specimens examined . — (103) TEXAS , Bandera Co . : 10 mi . SW Medina ,
标本 检查 . — (-) 德克萨斯州 , 班德拉 合作 . : - 米 . 西南 麦地那 ,
[tiːsiːwːsi] - - - ; [eɪt][miː] . ['dʌbljuː][me'diːnə] ,
TCWC 13508 - 10 ; 8 mi . W Medina ,
TCWC - - - ; 8 米 . W 麦地那 ,

检验的标本——（103）德克萨斯州，班德拉县：梅迪纳西南 10 英里，TCWC 13508-10；梅迪纳西 8 英里，

['kuː] - ; - [miː] . ['dʌbljuː][me'diːnə] , ['kuː] - , [tiːsiːwːsi] - - - .
KU 60243 ; 13 mi . W Medina , KU 60242 , TCWC 13506 - 07 .
堪萨斯大学 - ; - 米 . W 麦地那 , 堪萨斯大学 - , TCWC - - - .

KU 60243； 13 英里。 W 麦地那，KU 60242，TCWC 13506-07。

['bɛksɑːr][ˌsiː 'oʊ] . : - - ; ['klæsən] [ræntʃ] , [nɪr] [sæn][æn'toʊnioʊ] .
Bexar Co . : UIMNH 34694 ; Classen ranch , near San Antonio .
贝克萨尔 合作 . : - - ; 克拉森 牧场 , 靠近 圣 安东尼奥 .

Bexar Co.: UIMNH 34694；克拉森牧场，位于圣安东尼奥附近。

- - ; ['hɛləˌtiːz] , [ˌiː eɪ 'el] - , ['emsˈiːzˈiː] - ([ˌtuːˈtuː]) , - - , ['juːˈɛsˈɛn'ɛm]
UMMZ 98891 ; Helotes , EAL 1560 , MCZ 11837 (2) , UMMZ 64045 , USNM
- - ; 希洛特人 , 增强现实 - , 麦克兹 - (2) , - - , 美国海军陆战队
- ; [ˌtuːˈtuː][miː] . [en] ['hɛləˌtiːz] ,
13635 ; 2 mi . N Helotes ,
- ; 2 米 . N 希洛特人 ,

UMMZ 98891；黑劳士，EAL 1560，MCZ 11837 (2)，UMMZ 64045，USNM 13635； 2 英里。 N 黑劳士，

[tiːsiːwːsi] - - - ; [θriː] . [faɪv][miː] . [en] ['hɛləˌtiːz] , - - ; [eɪt][miː] . [en] ['hɛləˌtiːz] , [tiːsiːwːsi]
TCWC 9234 - 35 ; 3 . 5 mi . N Helotes , LSUMZ 10363 ; 8 mi . N Helotes , TCWC
TCWC - - - ; 3 . 5 米 . N 希洛特人 , - - ; 8 米 . N 希洛特人 , TCWC
- ,
1549 ,
- ,

TCWC 9234-35； 3.5 英里。 N Helotes，LSUMZ 10363； 8 英里。 N Helotes，TCWC 1549，

- ; [sæn][æn'toʊnioʊ] , - - - - , [tiːsiːwːsi] - - - .
4364 ; San Antonio , FMNH 15553 - 56 , TCWC 13497 - 99 .
- ; 圣 安东尼奥 , - - - - , TCWC - - - .

4364;圣安东尼奥，FMNH 15553-56，TCWC 13497-99。

['blæŋkəj][ˌsiː 'oʊ] . : [eɪt][miː] . [en iː]['blæŋkəj] , [tiːsiːwːsi] - .
Blanco Co . : 8 mi . NE Blanco , TCWC 4782 .
布兰科 合作 . : 8 米 . 东北 布兰科 , TCWC - .

布兰科公司：8 英里。东北布兰科，TCWC 4782。

[kəu'mɑːl][ˌsiː 'oʊ] . : [nuː] ['braʊnfɛlz] , [tiːsiːwːsi] - - - ; [faɪv][miː] . [en iː] [nuː] ['braʊnfɛlz] , -
Comal Co . : New Braunfels , TCWC 13500 - 05 ; 5 mi . NE New Braunfels , UMMZ
烤肉 合作 . : 新的 布朗费尔斯 , TCWC - - - ; 5 米 . 东北 新的 布朗费尔斯 , -
- (-) .
71016 (10) .
- (-) .

科马尔公司：新布朗费尔斯，TCWC 13500-05； 5 英里。东北新布朗费尔斯，UMMZ 71016 (10)。

[heɪz] [ˌsiː 'oʊ] . : [sæn]['mɑːrkoʊs] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - , - , - - - - , - ,
Hays Co . : San Marcos , AMNH 22661 - 64 , 32700 , FMNH 15245 - 46 , 26250 ,
海斯 合作 . : 圣 马科斯 , amnh - - - , - , - - - - , - ,
- - - , - , - ,
26253 - 57 , 37617 , 37665 ,
- - - , - , - ,

Hays Co.: San Marcos, AMNH 22661-64, 32700, FMNH 15245-46, 26250, 26253-57, 37617, 37665,

['emsˈiːzˈiː] - - - , - - - ; [sɪks][miː] . [ɛsˈdʌbljuː][sæn]['mɑːrkoʊs] , [tiːsiːwːsi] - - - , - ,
MCZ 15649 - 50 , 23268 - 69 ; 6 mi . SW San Marcos , TCWC 5070 - 71 , 7140 ,
麦克兹 - - - , - - - ; 6 米 . 西南 圣 马科斯 , TCWC - - - , - ,
- - - , - , - - - , - .
9232 - 33 , 9236 , 9316 - 17 , 9320 .
- - - , - , - - - , - .

MCZ 15649-50、23268-69； 6 英里。圣马科斯西南，TCWC 5070-71、7140、9232-33、9236、9316-17、9320。

['kendəl] [ˌsiː ˈoʊ] . : - [miː] .
Kendall Co . : 11 mi .
肯德尔 合作 . : - 米 .

肯德尔县：11 英里。

[iː] ['bɜːrni] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - , - ([ˌtuːˈtuː]) ; - [miː] . ['dʌbljuː] ['bɜːrni] , ['kuː] - ;
E Boerne , AMNH 54660 - 61 , 54662 (2) ; 10 mi . W Boerne , KU 18441 ;
E 博尔内 , amnh - - - , - (2) ; - 米 . W 博尔内 , 堪萨斯大学 - ;
[kɛn'deɪliə] , - - .
Kendalia , UIMNH 21434 .
肯达利亚 , - - .

E 伯尔尼，AMNH 54660-61, 54662 (2)； 10 英里。 W 伯恩，KU 18441；肯达利亚，UIMNH 21434。

[kɜːr] [ˌsiː ˈoʊ] . : [kɜːr] ['dʌbljuː] . [em] . ['eriə] , [tiːsiːwːsi] - ; - [miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː] ['kɝːˌvɪl] , [tiːsiːwːsi]
Kerr Co . : Kerr W . M . Area , TCWC 15859 ; 40 mi . NW Kerrville , TCWC
克尔 合作 . : 克尔 W . M . 区域 , TCWC - ; - 米 . 西北 克尔维尔 , TCWC
- .
6555 .
- .

克尔公司：克尔 WM 区，TCWC 15859； 40 英里。克尔维尔西北，TCWC 6555。

[meˈdiːnə][ˌsiː ˈoʊ] . :
Medina Co . :
麦地那 合作 . :

麦地那公司：

- - - - ; - [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , - - ; - [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , -
UIMNH 13287 - 88 ; 12 mi . N Castroville , UIMNH 21423 ; 14 mi . N Castroville , UIMNH
- - - - ; - 米 . N 卡斯特罗维尔 , - - ; - 米 . N 卡斯特罗维尔 , -
- - - ;
21424 - 25 ;
- - - ;

UIMNH 13287-88； 12 英里。北卡斯特罗维尔，UIMNH 21423； 14 英里。北卡斯特罗维尔，UIMNH 21424-25；

- [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , - - - - ; - [miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] , - - - - ; -
16 mi . N Castroville , UIMNH 21421 - 22 ; 17 mi . N Castroville , UIMNH 21428 - 29 ; 18
- 米 . N 卡斯特罗维尔 , - - - - ; - 米 . N 卡斯特罗维尔 , - - - - ; -
[miː] . [en] ['kæstroʊˌvɪl] ,
mi . N Castroville ,
米 . N 卡斯特罗维尔 ,

16 英里，卡斯特罗维尔，UIMNH 21421-22；17 英里，卡斯特罗维尔，UIMNH 21428-29；18 英里，卡斯特罗维尔，

- - - - , - - - ; [sɪks] . [faɪv][miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː] ['riːəu] [meˈdiːnə] , ['kuː] - .
UIMNH 21426 - 27 , 21430 - 33 ; 6 . 5 mi . NW Rio Medina , KU 18440 .
- - - - , - - - ; 6 . 5 米 . 西北 里约热内卢 麦地那 , 堪萨斯大学 - .

UIMNH 21426-27、21430-33； 6.5 英里西北里奥麦地那，KU 18440。

['riːəl] [ˌsiː ˈoʊ] . : ['riːəu] ['friːoʊ] , - - - - .
Real Co . : Rio Frio , FMNH 55156 - 57 .
真实的 合作 . : 里约热内卢 弗里奥 , - - - - .

Real 公司：Rio Frio，FMNH 55156-57。

['trævis][ˌsiː 'oʊ] . : ['ɔːstən] , [ˌeɪˌemˌɛn'eɪtʃ] - - - ; [maʊnt] ['bɑːnəl] , [faɪv][miː] .
Travis Co . : Austin , AMNH 44221 - 22 ; Mount Bonnell , 5 mi .
特拉维斯 合作 . : 奥斯汀 , amnh - - - ; 山 邦内尔 , 5 米 .

特拉维斯县：奥斯汀，AMNH 44221-22；邦内尔山，5 英里。

[es] ['ɔːstən] , - - (-) .
S Austin , UMMZ 101453 (10) .
S 奥斯汀 , - - (-) .

S Austin，UMMZ 101453 (10)。

[juː'vældiː][ˌsiː 'oʊ] . : - [miː] . [frʌm; frəm][juː'vældiː] , - - .
Uvalde Co . : 13 mi . from Uvalde , UIMNH 62322 .
尤瓦尔德 合作 . : - 米 . 从 尤瓦尔德 , - - .

尤瓦尔德县：距尤瓦尔德 13 英里，UIMNH 62322。

[væl] - [v\\ːd] [ˌsiː 'oʊ] . : - [miː] .
Val - Verde Co . : 40 mi .
瓦尔 - 维德 合作 . : - 米 .

瓦尔维德县：40 英里。

[en][del] ['riːəu] , [dˈʒeɪdˈiːˈel] - (['skelɪt(ə)n]) .
N Del Rio , JDL 214 (skeleton) .
N 德尔 里约热内卢 , JDL - (骨骼) .

N Del Rio，JDL 214（骨架）。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪˈbjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] - - (['sɜːrkl]) .
11 : Distribution of Syrrhophus marnockii (circles) .
- : 分配 的 - - (界) .

11：Syrrhophus marnockii（圆圈）的分布。

[stɑːrd] [ləu'kælitiz][ɑːr; ər] [leɪt] ['plaistəusiːn]['rekərdz] .
Starred localities are late Pleistocene records .
星形 地方 是 晚的 更新世 记录 .

标有星号的地点为晚更新世记录。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 27]
[页 -]

[第27页]

- - [koʊp]
Syrrhophus verrucipes Cope
- - 应付

疣状丝足虫

- - [koʊp] , - : - [['hɑːlətaɪp] . — [ˌeɪˌɛnˈɛsˌpiː] - , [frʌm; frəm] [nɪr]
Syrrhophus verrucipes Cope , 1885 : 383 [Holotype . — ANSP 11325 , from near
- - 应付 , - : - [正模标本 . — 安斯 - , 从 靠近
- , [hɪˈdælˌgoʊ] ,
Zacualtipán , Hidalgo ,
- , 伊达尔戈 ,

Syrrhophus verrucipes Cope, 1885: 383 [正模标本.—ANSP 11325，产自伊达尔戈州萨夸尔蒂潘附近，

['mɛksɪˌkoʊ] (- [fiːt] ['loʊər] [ɪn][ə; eɪ] ['rɑːki] [gɔːrdʒ][ʌv; əv][ə; eɪ] [striːm] [nɪr] [ɪts]['dʒʌŋkʃ(ə)n][wɪð; wɪθ]
México (1800 feet lower in a rocky gorge of a stream near its junction with
墨西哥 (- 脚 降低 在 一个 岩石 峡谷 的 一个 溪流 靠近 它是 交汇处 和
[ðə; ði]['riːoʊ][sæn] [mi'gel]) ,
the Río San Miguel) ,
这 里奥 圣 米格尔) ,

墨西哥（位于一条溪流与圣米格尔河交汇处附近的岩石峡谷中，比这里低 1800 英尺），

[kə'lektɪd] [baɪ]['draɪv, 'dɑːktɝ] . [ˌsæntiː'eigəu]['bəːnəd; bə'nɑːd]] .
collected by Dr . Santiago Bernard] .
集 经过 博士 . 圣地亚哥 伯纳德] .

由圣地亚哥·伯纳德博士收集]。

['kelɑːg] , - : - - - .
Kellogg , 1932 : 126 - 29 .
家乐氏 , - : - - - .

Kellogg，1932：126-29。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 52 - 53 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：52-53。

[fɝːʃaɪn] , - : - - - .
Firschein , 1954 : 55 - 57 .
菲尔舍因 , - : - - - .

Firschein，1954：55-57。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

- - :
Syrrhaphus verrucipes :
- - :

Syrrhaphus verrucipes:

['gʏntər] , - : - - - .
Günther , 1900 : 216 - 17 .
君特 , - : - - - .

Günther，1900：216-17。

- - ['teilə] , 1940e : - - - , [ˌpiː'ɛl] . - , [fɪgz] .
Tomodactylus macrotympanum Taylor , 1940e : 496 - 99 , pl . 55 , figs .
- - 泰勒 , 1940e : - - - , pl . - , 无花果 .

Tomodactylus macrotympanum Taylor, 1940e: 496-99, pl. 55, figs.

2a - [biː] .
2a - b .
2a - b .

2a-b。

[['hɑːlətaɪp] . — - - (['fɔːrmərli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frʌm; frəm][lɑː]['plæsɪtə] , [eɪt]
[Holotype . — FMNH 100049 (formerly EHT - HMS 6838) , from La Placita , 8
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 拉 广场 , 8
['keɪ 'ɛm] .
km .
公里 .

[正模标本.—FMNH 100049（原 EHT-HMS 6838），来自 La Placita，8 公里。

[es] - , [hɪ'dælˌgoʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ][ˌtuː'tuː] , - , [baɪ]['edwərd]
S Jacala , Hidalgo , México , 1850 m . ; collected on July 2 , 1936 , by Edward
S - , 伊达尔戈 , 墨西哥 , - 米 . ; 集 在 七月 2 , - , 经过 爱德华
[eɪtʃ] . ['teilə]] .
H . Taylor] .
H . 泰勒] .

墨西哥伊达尔戈州哈卡拉山，海拔1850米；1936年7月2日由爱德华·H·泰勒采集。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 47 - 48 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：47-48。

- - : ['dɪksən] , - : - .
Syrrhophus macrotympanum : Dixon , 1957 : 384 .
- - : 迪克森 , - : - .

Syrrhophus macrotympanum: Dixon, 1957: 384.

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 165 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：165。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd]['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [faɪv] - - . [wʌn][m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 17 . 5 - 26 . 1 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 5 - - . 1 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 17.5-26.1 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . - - - . ['sɛvən][m; ʌm] .
snout - vent , females 28 . 0 - 31 . 7 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 7 毫米 .

吻肛长，雌性 28.0-31.7 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l][slɪts][ɪn] ['meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ; [fɜːrst]['fɪŋgər]
snout - vent length ; vocal slits in males ; digital tips slightly expanded ; first finger
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 轻微地 扩展 ; 第一的 手指
['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən]['sekənd] ;
shorter than second ;
较短 比 第二 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大；第一指比第二指短；

[skɪn] [ʌv; əv]['dɔːrsəm]['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [æ'rˌlet] ; [snaʊt] [ɪ'lɔːŋgeɪt] ,
skin of dorsum pustular , that of venter areolate ; snout elongate ,
皮肤 的 背部 脓疱 , 那 的 腹部 网状 ; 鼻子 拉长 ,
[ˌsʌbə'kjuːminit] ;
subacuminate ;
亚尖 ;

背部皮肤呈脓疱状，腹部皮肤呈网状；吻部细长，近尖；

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [wʌn] - - . ['sɛvən][pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] , - . [θriː] -
diameter of tympanum 56 . 1 - 76 . 7 per cent that of eye in males , 54 . 3 -
直径 的 鼓室 - . 1 - - . 7 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 , - . 3 -
- . [eɪt][ɪn] ['fiːmeɪl] ;
56 . 8 in females ;
- . 8 在 女性 ;

男性鼓膜直径为眼球直径的 56.1-76.7%，女性为眼球直径的 54.3-56.8%；

[ɪn] [prɪ'zɜːrvətɪv] , ['dɔːrsəm] ['redɪʃ] [braʊn] [wɪð; wɪθ] ['nuːmərəs] [smɔːl] [blæk] [ɔːr][dɑːrk] [braʊn] [spɑːts] (
in **preservative** **,** **dorsum** **reddish** **brown** **with** **numerous** **small** **black** **or** **dark** **brown** **spots** **(**
在 防腐剂 , 背部 微红 棕色的 和 很多的 小的 黑色的 或者 黑暗的 棕色的 地点 (
[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

在防腐剂中，背部呈红棕色，有许多黑色或深棕色的小斑点（图）。

[eɪt) ; ['ventər] [waɪt] [tuː; tə] [kriːm] ; [ɪn][laɪf]['dɔːrsəm] [griːn] [wɪð; wɪθ]['dɑːrkər] [griːn] [spɑːts] ,
8 **)** **;** **venter** **white** **to** **cream** **;** **in** **life** **dorsum** **green** **with** **darker** **green** **spots** **,**
8) ; 腹部 白色的 到 奶油 ; 在 生活 背部 绿色的 和 较暗 绿色的 地点 ,

8)；腹部白色至乳白色；活体背部绿色，带有深绿色斑点，

['beli] [waɪt] ; ['aɪrɪs][goʊld] [ə'bʌv] , [brɑːnz] [bɪ'loʊ] .
belly **white** **;** **iris** **gold** **above** **,** **bronze** **below** **.**
腹部 白色的 ; 鸢尾花 金子 多于 , 青铜 以下 .

腹部白色；虹膜上部金色，下部青铜色。

[riˈmaːks] . — [koʊps] (-) [əˈrɪdʒən(ə)l] [dɪˈskrɪpʃn] [wʌz; wəz][nɑːt] [səˈfɪʃntli] [klɪr] [tuː; tə]
Remarks **.** **—** **Cope's** **(** **1885** **)** **original** **description** **was** **not** **sufficiently** **clear** **to**
评论 . — 应对 (-) 原来的 描述 曾是 不是 足够 清除 到
[ɪˈneɪb(ə)l] ['sʌbsɪkwənt] ['ɔːθəz] [tuː; tə] ['rekəgnaɪz] [ðɪs] ['spiːʃiːz] .
enable **subsequent** **authors** **to** **recognize** **this** **species** **.**
使能够 随后的 作者 到 认出 这 物种 .

备注.—Cope (1885) 的原始描述不够清晰，以至于后来的作者无法识别该物种。

['teilə] (1940e) [dɪ'skraɪbd] [ˌaɪ 'tiː][æz; əz][ə; eɪ] - ,
Taylor **(** **1940e** **)** **described** **it** **as** **a** **Tomodactylus** **,**
泰勒 (1940e) 描述 它 作为 一个 - ,

Taylor（1940e）将其描述为 Tomodactylus，

[bʌt; bət]['dɪksən] (-) ['pɔɪntɪd] [aʊt] [ðæt] [tiː] . - ['difəd] [frʌm; frəm][ðə; ði] ['ʌðər]
but **Dixon** **(** **1957** **)** **pointed** **out** **that** **T** **.** **macrotympanum** **differed** **from** **the** **other**
但 迪克森 (-) 尖 出去 那 T . - 不同 从 这 其他
['spiːʃiːz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs][ɪn] ['hævɪŋ] [ə; eɪ]['pʊrliˌpɔːrli] [dɪ'veləpt] ['lʌmboʊ] - ['ɪŋgwɪnəl] (['ɪŋgwɪnəl])
species **of** **the** **genus** **in** **having** **a** **poorly** **developed** **lumbo** **-** **inguinal** **(** **inguinal** **)**
物种 的 这 属 在 拥有 一个 差 发达 腰椎 - 腹股沟 (腹股沟)
[glænd] ,
gland **,**
腺 ,

但 Dixon (1957) 指出，T. macrotympanum 与其他该属物种的不同之处在于其腰腹股沟腺发育不良。

[ænd; ənd] [pleɪst] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɪn][ðə; ði]['dʒiːnəs] - .
and **placed** **the** **species** **in** **the** **genus** **Syrrhophus** **.**
和 放置 这 物种 在 这 属 - .

并将该物种归入 Syrrhophus 属。

[kəm'pærɪsn] [ʌv; əv][ðə; ði]['hoʊləˌtaɪps][ʌv; əv][es] . - [ænd; ənd][tiː] . - [liːvz]
Comparison **of** **the** **holotypes** **of** **S** **.** **verrucipes** **and** **T** **.** **macrotympanum** **leaves**
比较 的 这 正模标本 的 S . - 和 T . - 树叶
[noʊ] [daʊt] [ɪn][maɪ][maɪnd] [ðæt] [ə; eɪ]['sɪŋg(ə)l] ['spiːʃiːz] [ɪz] [ɪn'vɑːlvd] .
no **doubt** **in** **my** **mind** **that** **a** **single** **species** **is** **involved** **.**
不 怀疑 在 我的 头脑 那 一个 单身的 物种 是 涉及 .

对 S. verrucipes 和 T. macrotympanum 的正模标本进行比较，我确信它们属于同一个物种。

[ðɪs] [seɪm] ['spiːʃiːz] [wʌz; wəz] [rɪ'pɔːrtɪd] [baɪ] [smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] (-) [æz; əz][es] . -
This **same** **species** **was** **reported** **by** **Smith** **and** **Taylor** **(** **1948** **)** **as** **S** **.** **verruculatus**
这 相同的 物种 曾是 据报道 经过 史密斯 和 泰勒 (-) 作为 S . -
.
:
.

Smith 和 Taylor (1948) 曾报道过该物种，并将其命名为 S. verruculatus。

- - [berz] [rɪ'zembləns] [tu:; tə] ['membər] [ʌv; əv][bəuθ][ðə; ði] - [ænd; ənd]
Syrrhophus verrucipes bears resemblance to members of both the leprus and
- - 熊 相似 到 成员 的 两个都 这 - 和
- [gru:ps] .
marnockii groups .
- 团体 .

Syrrhophus verrucipes 与 leprus 组和 marnockii 组的成员都很相似。

[ɪn] [snaʊt] [ʃeɪp] [ˌaɪ 'ti:][ɪz]['kloʊzər][tu:; tə][ðə; ði] - [gru:p] , [ˌwer'æz] [ɪn]['dɪdʒɪt(ə)l][pæd] ,
In snout shape it is closer to the leprus group , whereas in digital pad ,
在 鼻子 形状 它 是 更近 到 这 - 团体 , 然而 在 数字的 软垫 ,

从吻部形状来看，它更接近麻风病类动物，而从指垫形状来看，

[ðə; ði] [ʃeɪp] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒen(ə)rəl]['bɑ:di][fɔ:rm] ,
the shape of the general body form ,
这 形状 的 这 一般的 身体 形式 ,

整体体型，

[ænd; ənd][ˌkɑ:ntɪ'gju:əti][ʌv; əv]['hæbɪtæt][ˌaɪ 'ti:][ɪz][moʊst]['sɪmələr][tu:; tə][ðə; ði] - [gru:p] ([es] .
and contiguity of habitat it is most similar to the marnockii group (S .
和 邻近性 的 栖息地 它 是 最多 相似的 到 这 - 团体 (S .
-) .
guttilatus) .
-) .

就栖息地的连续性而言，它与 marnockii 组（S. guttilatus）最为相似。

[ˌetɪ'mɑ:lədʒi] . — ['lætn] , ['mi:nɪŋ] ['wɔ:rti] [fʊt] , ['prɑ:bəbli][ɪn] ['refrəns] [tu:; tə][ðə; ði] ['nu:mərəs]
Etymology . — Latin , meaning warty foot , probably in reference to the numerous
词源 . — 拉丁 , 意义 疣状的 脚 , 大概 在 参考 到 这 很多的
['plæntər] [ˌsu:pər'nu:mərəri] ['tju:bərkəlz] .
plantar supernumerary tubercles .
足底 额外 结节 .

词源——拉丁语，意为疣状的脚，可能是指足底众多的额外结节。

[ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n] . — ['mɑ:dərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ɪn] [ˌsaʊθ'i:stərn] [sæn][lu:'i:s][pə'toʊsi:] , [keɪ'rɛtəroʊ] ,
Distribution . — Moderate elevations in southeastern San Luis Potosí , Queretaro ,
分配 . — 缓和 海拔 在 东南部 圣 路易斯 波托西 , 克雷塔罗 ,
[ænd; ənd] [ˌnɔ:rθ'westərn] [hɪ'dælˌgoʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . ['sɛvən]) .
and northwestern Hidalgo , México (Fig . 7) .
和 西北 伊达尔戈 , 墨西哥 (如图 . 7) .

分布：位于克雷塔罗州圣路易斯波托西州东南部和墨西哥伊达尔戈州西北部的中等海拔地区（图 7）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [hɪ'dælˌgoʊ] : - , - - ; [naɪn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm]
Specimens examined — (43) MÉXICO , Hidalgo : Jacala , UMMZ 106434 ; 9 . 6 km
标本 检查 — (-) 墨西哥 , 伊达尔戈 : - , - - ; 9 . 6 公里
.
:
.

检查样本——(43)墨西哥，伊达尔戈：Jacala，UMMZ 106434； 9.6 公里。

[en i:] - , [p'wɛrˌtoʊ, 'pɔrtə, 'pɔrtɜ][di:][lɑ:] ['zɔ:rə] , - [em] . , ['ku:] - - - , [ti:si:w:si] - ,
NE Jacala , Puerto de la Zorra , 1820 m . , KU 60240 - 41 , TCWC 11090 ,
东北 - , 波多黎各 德 拉 佐拉 , - 米 . , 堪萨斯大学 - - - , TCWC - ,
- ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
11147 ; 8 km .
- ; 8 公里 .

NE Jacala，拉索拉港，1820 m.，KU 60240-41，TCWC 11090, 11147； 8公里。

[es] - , [lɑː][ˈplæsɪtə] , - [em] . , - - ([ˈhɑːlətaɪp] [ʌv; əv] -
S Jacala , La Placita , 1850 m . , FMNH 100049 (holotype of Tomodactylus
S - , 拉 广场 , - 米 . , - - (正模标本 的 -
-) , - - - ,
macrotympanum) , 100791 - 803 ,
-) , - - - ,

Jacala, La Placita, 1850 m., FMNH 100049（Tomodactylus macrotympanum 正模）, 100791-803,

- - - , - , - - - - , - - - , - - , [ˈjuːˈɛsˈɛnˈɛm] - ;
105334 - 35 , 114287 , UIMNH 15989 - 92 , 15995 - 96 , UMMZ 117252 , USNM 137202 ;
- - - , - , - - - - , - - - , - - , 美国海军陆战队 - ;
- , - - - - , - - - ;
Tianguistengo , FMNH 113705 - 09 , UIMNH 13328 - 30 ;
- , - - - - , - - - - ;

105334-35、114287、UIMNH 15989-92、15995-96、UMMZ 117252、USNM 137202；天吉斯坦戈，FMNH 113705-09，UIMNH 13328-30；

[nɪr] - , [ˌeɪˌɛnˈɛsˌpiː] - ([ˈhɑːlətaɪp] [ʌv; əv] - -) .
near Zacualtipán , ANSP 11325 (holotype of Syrrhophus verrucipes) .
靠近 - , 安斯 - (正模标本 的 - -) .

在 Zacualtipán 附近，ANSP 11325（疣足鲃的正模标本）。

[keɪˈrɛtəroʊ] : [θriː] . [faɪv][ˈkeɪ ˈɛm] .
Queretaro : 3 . 5 km .
克雷塔罗 : 3 . 5 公里 .

克雷塔罗：3.5 公里。

[es][sæn][wɑːn; hwɑːn][del][ˈriːoʊ] , [ˌiː eɪ ˈel] - .
S San Juan del Río , EAL 1343 .
S 圣 胡安 del 里奥 , 增强现实 - .

S 圣胡安德尔里奥，EAL 1343。

[sæn][luːˈiːs][pəˈtoʊsiː] : [naɪn] . [sɪks][ˈkeɪ ˈɛm] .
San Luis Potosí : 9 . 6 km .
圣 路易斯 波托西 : 9 . 6 公里 .

圣路易斯波托西：9.6 公里。

[ˈdʌbljuː] - , - - - - .
W Ahuacatlán , LSUMZ 4968 - 70 .
W - , - - - - .

W Ahuacatlán，LSUMZ 4968-70。

- - [nuː] [ˈspiːʃiːz]
Syrrhophus dennisi new species
- - 新的 物种

Syrrhophus dennisi 新种

- - : [ˈmɑːrtn] , - : - ([ɪn][pɑːrt]) .
Syrrhophus latodactylus : Martin , 1958 : 49 (in part) .
- - : 马丁 , - : - (在 部分) .

Syrrhophus latodactylus: Martin, 1958: 49 (部分)。

[ˈhɑːlətaɪp] . — - - , [əˈdʌlt; ˈædʌlt] [meɪl] [frʌm; frəm][ə; eɪ] [keɪv] [nɪr] [el] - , [eɪt][ˈkeɪ ˈɛm]
Holotype . — UMMZ 101121 , adult male from a cave near El Pachón , 8 km
正模标本 . — - - , 成人 男性 从 一个 洞穴 靠近 埃尔 - , 8 公里
.
:
.

正模标本.—UMMZ 101121，成年雄性，来自埃尔帕琼附近的一个洞穴，距埃尔帕琼 8 公里。

[en][æn'ti:gwoʊ][mə'reɪlɑ:s] , [ˌtɑ:mɑ:u'li:pɑ:s] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . , [kə'lektɪd] [ɑ:n] [mɑ:rtʃ] - , - ,
N Antiguo Morelos , Tamaulipas , México , 250 m . , collected on March 13 , 1949 ,
N 古董 莫雷洛斯 , 塔毛利帕斯 , 墨西哥 , - 米 . , 集 在 行进 - , - ,
[baɪ] [pɔ:l] [es] . ['mɑ:rtn] .
by Paul S . Martin .
经过 保罗 S . 马丁 .

N Antiguo Morelos，塔毛利帕斯州，墨西哥，250 m，1949 年 3 月 13 日由 Paul S. Martin 收藏。

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[Pg 28]
[页 -]

[第28页]

. — (-) .
Paratopotypes . — (26) .
副型 . — (-) .

副型标本.—(26)。

- - (-) , - ([ˌtu:'tu:]) , - , - (-) .
UMMZ 101122 (10) , 101123 (2) , 101126 , 126993 (12) .
- - (-) , - (2) , - , - (-) .

UMMZ 101122 (10)、101123 (2)、101126、126993 (12)。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['mi:diəm] - [saɪzd] ['frɑ:gz] , ['meɪlz] - . [eɪt] - - . [fɔ:r] [m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 22 . 8 - 28 . 4 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 8 - - . 4 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 22.8-28.4 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fi:meɪl] - . [naɪn] - - . - [m; ʌm] .
snout - vent , females 25 . 9 - 32 . 0 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 9 - - . - 毫米 .

吻肛长，雌性 25.9-32.0 毫米。

[snaʊt] - [vent] ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] ['meɪlz] ; ['dɪdʒɪt(ə)l] [tɪps] ['greɪtli] [ɪk'spændɪd] , [mɔ:r] [ðæn; ðən] [twaɪs]
snout - vent ; vocal slits in males ; digital tips greatly expanded , more than twice
鼻子 - 发泄 ; 声乐 缝隙 在 男性 ; 数字的 尖端 非常 扩展 , 更多的 比 两次
[wɪdθ; wɪtθ] [ʌv; əv] ['dɪdʒɪt] ;
width of digit ;
宽度 的 数字 ;

吻肛；雄性有发声裂缝；指尖大大扩张，超过指宽的两倍；

[fɜ:rst] ['fɪŋgər] ['ʃɔ:rtər] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; [skɪn] [ʌv; əv] ['dɔ:rsəm] [ʃæ'grind] [tu:; tə] ['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] ,
first finger shorter than second ; skin of dorsum shagreened to pustular ,
第一的 手指 较短 比 第二 ; 皮肤 的 背部 鲨革 到 脓疱 ,

食指比中指短；背部皮肤粗糙至起脓疱，

[ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] ['wi:kli] [tu:; tə] ['mɑ:dərətli] [æ'rˌlet] ; [toʊz] [webd] ['beɪsəli] ;
that of venter weakly to moderately areolate ; toes webbed basally ;
那 的 腹部 弱 到 中等程度 网状 ; 脚趾 蹼状的 基底 ;

腹部有弱至中等程度的网状突起；趾基部有蹼；

['dɔ:rsəm] [laɪt] [braʊn] [tu:; tə] [tæn] [wɪð; wɪθ] [braʊn] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] ; ['ventər] [waɪt] ;
dorsum light brown to tan with brown vermiculations ; venter white ;
背部 光 棕色的 到 棕褐色 和 棕色的 蠕虫状物 ; 腹部 白色的 ;

背部浅棕色至黄褐色，有棕色虫纹；腹部白色；

[daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [naɪn] [tu:; tə] - . [ˌtu:'tu:] [pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] ,
diameter of tympanum 53 . 9 to 64 . 2 per cent that of eye in males ,
直径 的 鼓室 - . 9 到 - . 2 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 ,

男性鼓膜直径为眼球直径的53.9%至64.2%，

- . [sɪks][tuː; tə] - . ['sɛvən][pər][sent][ɪn] ['fiːmeɪl] .
50 . 6 to 58 . 7 per cent in females .
- . 6 到 - . 7 每 中心 在 女性 .

女性占比50.6%至58.7%。

[dɪ'skrɪpʃn] [ænd; ənd][ˌveri'eɪʃ(ə)n] . — ([fɪg] . -) .
Description and variation . — (Fig . 12) .
描述 和 变化 . — (如图 . -) .

描述和变化——（图12）。

[hed] ['waɪdər][ðæn; ðən]['bɑːdi] ; [hed] [æz; əz][waɪd][ɔːr]['waɪdər][ðæn; ðən] [lɔːŋ] [ɪn] ['meɪlz] ,
Head wider than body ; head as wide or wider than long in males ,
头 更广泛 比 身体 ; 头 作为 宽的 或者 更广泛 比 长的 在 男性 ,

头部比身体宽；雄性头部宽度与长度相等或超过长度。

['sʌmtaɪmz] [lɔːŋgər][ðæn; ðən][waɪd][ɪn] ['fiːmeɪl] ; [snaʊt][ə'kjumə˛neɪt; ə'kjumənɪt][ɪn] ['dɔːrsl] [vjuː] ,
sometimes longer than wide in females ; snout acuminate in dorsal view ,
有时 更长 比 宽的 在 女性 ; 鼻子 尖锐的 在 背侧 看法 ,
[ɪ'lɔːŋgeɪt] [ænd; ənd] ['raʊndɪd] [ɪn]['lætərəl]['proʊfaɪl] ;
elongate and rounded in lateral profile ;
拉长 和 圆润 在 侧 轮廓 ;

雌性有时长度大于宽度；从背面看吻部尖锐，从侧面看吻部细长而圆润；

['kænθəs] - ['raʊndɪd] [bʌt; bət][dɪ'stɪŋkt] ; [lɔːre'ɪɑːl]['riːdʒən] ['slaɪtli] [kɑːn'keɪv] , ['sloʊpɪŋ] [ə'brʌptli]
canthus rostralis rounded but distinct ; loreal region slightly concave , sloping abruptly
眼角 - 圆润 但 清楚的 ; 欧莱雅 地区 轻微地 凹 , 倾斜的 突然
[tuː; tə][lɪp] ;
to lip ;
到 唇 ;

喙突圆润但界限分明；颊部略凹，陡然向唇倾斜；

[lɪps][nɑːt] [flerd] ; ['aɪlɪd] [ə'baʊt] [tuː] - [θɜːrd] [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] ['dɪstəns] ;
lips not flared ; eyelid about two - thirds interorbital distance ;
嘴唇 不是 喇叭口 ; 眼皮 关于 二 - 三分之一 轨道间 距离 ;

嘴唇不张开；眼睑约占眼眶间距的三分之二；

[leŋkθ; leŋθ][ʌv; əv] [aɪ] [les] [ðæn; ðən] ['dɪstəns] [bɪ'twiːn] [aɪ] [ænd; ənd]['nɑːstrəl] ;
length of eye less than distance between eye and nostril ;
长度 的 眼睛 较少的 比 距离 之间 眼睛 和 鼻孔 ;

眼轴长度小于眼到鼻孔的距离；

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [naɪn][tuː; tə] - . [ˌtuː'tuː][pər][sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] ,
diameter of tympanum 53 . 9 to 64 . 2 per cent that of eye in males ,
直径 的 鼓室 - . 9 到 - . 2 每 中心 那 的 眼睛 在 男性 ,

男性鼓膜直径为眼球直径的53.9%至64.2%，

- . [sɪks][tuː; tə] - . ['sɛvən][pər][sent][ɪn] ['fiːmeɪl] ; ['tɪmpənəm] [raʊnd] [ænd; ənd][dɪ'stɪŋkt][ɪn][bəuθ]
50 . 6 to 58 . 7 per cent in females ; tympanum round and distinct in both
- . 6 到 - . 7 每 中心 在 女性 ; 鼓室 圆形的 和 清楚的 在 两个都
['sɛksəz, 'sɛksɪz] ;
sexes ;
性别 ;

女性占 50.6% 至 58.7%；男女鼓膜均呈圆形且轮廓清晰；

[ˌsuːprəˌtɪm'pænɪk][foʊld] ['mɑːdərətli] [dɪ'stɪŋkt] ; ['koʊni] [wɪ'ðɪn] ['bɔːrdər][ʌv; əv][dʒɔːz] , [kəm'pliːtli]
supratympanic fold moderately distinct ; choanae within border of jaws , completely
鼓室上 折叠 中等程度 清楚的 ; 后鼻孔 之内 边界 的 下颚 , 完全地
['vɪzəb(ə)l][frʌm; frəm][də'rektli; daɪ'rektli] [bɪ'loʊ] ,
visible from directly below ,
可见的 从 直接地 以下 ,

鼓室上褶较为清晰；后鼻孔位于颌骨边缘内，从正下方完全可见。

['raʊndɪd] [tuː; tə] ['slaɪtli] ['oʊv(ə)l] ; [den'tɪdʒərəs] ['prɑːsesɪz] [ʌv; əv] [ænd; ənd] [tiːθ] ['æbsənt] ;

rounded	to	slightly	oval	;	dentigerous	processes	of	prevomers	and	teeth	absent	;
圆润	到	轻微地	椭圆形	;	含齿的	流程	的	前置词	和	牙齿	缺席的	;

[tʌŋ] [friː] [fɔːr; fər] [pɑː'stɪriər] [wʌn] - [hæf] ,

tongue	free	for	posterior	one	-	half	,
舌头	自由的	为了	后部	一	-	一半	,

圆形至略呈椭圆形；前犁骨和牙齿的齿突缺失；舌后半部分活动自如。

['dʒen(ə)rəli]['oʊv(ə)l][ɪn] ['aʊtlaɪn] ; ['voʊk(ə)l][slɪts]['prez(ə)nt][ɪn] ['meɪlz] .

generally	oval	in	outline	;	vocal	slits	present	in	males	.
一般来说	椭圆形	在	大纲	;	声乐	缝隙	展示	在	男性	.

通常呈椭圆形；雄性有声裂。

['meni] ['skætərd] ['pʌstjuːlz] [ɑːn]['dɔːrsəm] ; [flæŋks] [æ'rˌlet] ;

Many	scattered	pustules	on	dorsum	;	flanks	areolate	;
许多	疏散	脓疱	在	背部	;	侧翼	网状	;

背部散在分布着许多脓疱；侧腹呈网状；

[skɪn] [ʌv; əv] ['ventər] [æ'rˌlet] [ɔːr][nɑːt] ([ˌveriə'bɪlәti] [meɪ] [biː; bi] [duː] [tuː; tə] ['dɪfərənsɪz] [ɪn]

skin	of	venter	areolate	or	not	(	variability	may	be	due	to	differences	in
皮肤	的	腹部	网状	或者	不是	(	变异性	可能	是	到期的	到	差异	在

[ˌprezər'veɪʃ(ə)n]) ;

preservation	)	;
保存	)	;

腹部皮肤有无小网状突起（这种差异可能是由于保存方式的不同造成的）；

['ventrəl] [dɪsk] [dɪ'stɪŋkt] [ɑːn] [tʃest] [ænd; ənd] ['loʊər] ['æbdəmən] ; ['ɪŋgwɪnəl][glænd]['prez(ə)nt][ɔːr][nɑːt] ,

ventral	disc	distinct	on	chest	and	lower	abdomen	;	inguinal	gland	present	or	not	,
腹侧	光盘	清楚的	在	胸部	和	降低	腹部	;	腹股沟	腺	展示	或者	不是	,

胸部和下腹部腹盘明显；腹股沟腺是否存在。

[wen] ['prez(ə)nt]['veriɪŋ; 'væriɪŋ][frʌm; frəm] ['veri] [lɑːrdʒ][ænd; ənd] [dɪ'stɪŋkt] [tuː; tə]['pʊrliˌ'pɔːrli] [dɪ'faɪnd] ;

when	present	varying	from	very	large	and	distinct	to	poorly	defined	;
什么时候	展示	变化	从	非常	大的	和	清楚的	到	差	定义	;

['æksəˌleri; æk'sɪləri][glænd]['æbsənt] .

axillary	gland	absent	.
腋窝	腺	缺席的	.

存在时大小不一，从非常大且清晰到界限模糊不清；腋窝腺体缺失。

[fɜːrst]['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən]['sekənd] ; [ɔːl] ['fɪŋgərz] ['berɪŋ] ['trʌŋkeɪt] [tɪps][wɪð; wɪθ][pædz] ,

First	finger	shorter	than	second	;	all	fingers	bearing	truncate	tips	with	pads	,
第一的	手指	较短	比	第二	;	全部	手指	轴承	截短	尖端	和	垫子	,

食指比中指短；所有手指指尖均为截形，带有指腹。

[iːtʃ] [pæd] ['hævɪŋ] [ə; eɪ]['tɜːrmɪn(ə)l] [gruːv] ; ['fɪŋgərz] [frɪndʒd] ;

each	pad	having	a	terminal	groove	;	fingers	fringed	;
每个	软垫	拥有	一个	终端	槽	;	手指	流苏	;

每个指垫末端都有凹槽；指垫边缘有毛边；

['fɪŋgərz] [θriː] [ænd; ənd] [fɔːr] ['hævɪŋ] [daɪ'leɪtɪd][pædz] [tuː] [tuː; tə] [θriː] [taɪmz] [wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv]['dɪdʒɪt] ;

fingers	three	and	four	having	dilated	pads	two	to	three	times	width	of	digit	;
手指	三	和	四	拥有	扩张	垫子	二	到	三	时代	宽度	的	数字	;

第三、四指指腹扩张，宽度为指腹宽度的两到三倍；

['tjuːbərkəlz][lɑːrdʒ] , ['kɑːnɪkl] , ['raʊndɪd] , ['sɪmp(ə)l] ; [ˌsuːpər'nuːmərerɪ]['tjuːbərkəlz]

subarticular	tubercles	large	,	conical	,	rounded	,	simple	;	supernumerary	tubercles
关节下	结节	大的	,	锥	,	圆润	,	简单的	;	额外	结节

['nuːmərəs] [ɑːn] ['θinər] ['sɜːrfɪs] , [nʌn] [ɑːn]['didʒits] ;

numerous	on	thenar	surface	,	none	on	digits	;
很多的	在	纳	表面	,	没有任何	在	数字	;

关节下结节大，圆锥形，圆形，简单；额外结节在鱼际面很多，手指上没有；

[θriː] ['pælmər]['tjuːbərkəlz] , ['aʊtər] ['slaɪtli] ['smɔːlər][ðæn; ðən]['lɑːrdʒɪst][ˌsuːpər'nuːməreri]['tjuːbərkəlz] ;

three	palmar	tubercles	,	outer	slightly	smaller	than	largest	supernumerary	tubercles	;
三	掌	结节	,	外	轻微地	较小的	比	最大	额外	结节	;

掌部有三个小结节，外侧的小结节略小于最大的副结节；

[roʊ] [ʌv; əv]['tjuːbərkəlz][ɑːn]['aʊtər] [edʒ] [ʌv; əv]['fɔːrɑːm]['veriəb(ə)l] , [wiːk] [tuː; tə] ['veri] [dɪ'stɪŋkt] ;

row	of	tubercles	on	outer	edge	of	forearm	variable	,	weak	to	very	distinct	;
排	的	结节	在	外	边缘	的	前臂	多变的	,	虚弱的	到	非常	清楚的	;

前臂外缘的结节排列不一，从模糊到非常明显不等；

[tɪps][ʌv; əv][toʊz]['waɪdər][ðæn; ðən]['didʒits] , ['raʊndɪd] [tuː; tə] ['trʌŋkeɪt] [æt; ət][tɪps] , [iːtʃ] [pæd] ['hævɪŋ] ['tɜːrmɪn(ə)l] [gruːv] ;

tips	of	toes	wider	than	digits	,	rounded	to	truncate	at	tips	,	each	pad	having	terminal	groove	;
尖端	的	脚趾	更广泛	比	数字	,	圆润	到	截短	在	尖端	,	每个	软垫	拥有	终端	槽	;

脚趾尖比脚趾宽，末端呈圆形或截形，每个脚掌末端都有凹槽；

[toʊz] ['hævɪŋ] ['lætərəl]['frɪndʒɪz] , ['beɪsiːz][ʌv; əv][toʊz][juˈnaɪtɪd][baɪ][web] , [web][nɑːt] [ɪk'stendɪŋ] [tuː; tə] ['beɪsl] ['tuːbərkl] ;

toes	having	lateral	fringes	,	bases	of	toes	united	by	web	,	web	not	extending	to	basal	subarticular	tubercle	;
脚趾	拥有	侧	边缘	,	基地	的	脚趾	团结的	经过	网站	,	网站	不是	扩展	到	基础	关节下	结节	;

脚趾有侧缘，脚趾基部由蹼连接，蹼不延伸至基部关节下结节；

['tjuːbərkəlz]['smɔːlər][ðæn; ðən] [ðoʊz] [ʌv; əv][hænd] , [raʊnd] , ['kɑːnɪkl] , ['sɪmp(ə)l] ;

subarticular	tubercles	smaller	than	those	of	hand	,	round	,	conical	,	simple	;
关节下	结节	较小的	比	那些	的	手	,	圆形的	,	锥	,	简单的	;

[ˌsuːpər'nuːməreri]['tjuːbərkəlz] ['nuːmərəs] [ɑːn]['plæntər]['sɜ˞ːfəsəz, 'sɜ˞ːfəsɪz] ,

supernumerary	tubercles	numerous	on	plantar	surfaces	,
额外	结节	很多的	在	足底	表面	,

关节下结节比手部的结节小，圆形、圆锥形、简单；足底有许多额外的结节。

[ɪk'stendɪŋ] [bɪ'twiːn] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tjuːbərkəlz] , ['prez(ə)nt][ɑːn][toʊz] [bɪ'twiːn] ['beɪsl] [tuː] ['tjuːbərkəlz][ɪn][sʌm; səm] ['spesɪmənz] ;

extending	between	metatarsal	tubercles	,	present	on	toes	between	basal	two	subarticular	tubercles	in	some	specimens	;
扩展	之间	跖骨	结节	,	展示	在	脚趾	之间	基础	二	关节下	结节	在	一些	标本	;

位于跖骨结节之间，在某些标本中，趾骨基部两个关节下结节之间有骨性突起；

['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [raʊnd] , ['kɑːnɪkl] , [wʌn] - [hæf][æz; əz][lɑːrdʒ][æz; əz]['oʊvɔɪd] , [nɑːn] - [kəm'prest] ['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] ;

outer	metatarsal	tubercle	round	,	conical	,	one	-	half	as	large	as	ovoid	,	non	-	compressed	inner	metatarsal	tubercle	;
外	跖骨	结节	圆形的	,	锥	,	一	-	一半	作为	大的	作为	卵圆形	,	非	-	压缩	内	跖骨	结节	;

外侧跖骨结节圆形、圆锥形，约为卵圆形的一半，未受压的内侧跖骨结节；

['tɑːrsl] ['tjuːbərkəlz][ɔːr][foʊldz]['æbsənt] .

tarsal	tubercles	or	folds	absent	.
跗骨	结节	或者	折叠	缺席的	.

无跗骨结节或褶皱。

[graʊnd] ['kʌlər] [peɪl] ['redɪʃ] - [braʊn] [tuː; tə] [tæn] ['dɔrsəli] , ['kriːmi] [ɑːn][flæŋks] ;

Ground	color	pale	reddish	-	brown	to	tan	dorsally	,	creamy	on	flanks	;
地面	颜色	苍白	微红	-	棕色的	到	棕褐色	背侧	,	奶油状	在	侧翼	;

背部底色为淡红棕色至黄褐色，侧翼为乳白色；

['dɔ:rsl] ['pætərn] [kən'sɪstɪŋ] [ʌv; əv] ['redɪʃ] - [braʊn] [tu:; tə] [braʊn] [vəmɪkjʊ'leɪʃ(ə)n] [ɪk'stendɪŋ] ['ɑ:ntə]
dorsal pattern consisting of reddish - brown to brown vermiculations extending onto
背侧 图案 由 的 微红 - 棕色的 到 棕色的 蠕虫状物 扩展 到
[flæŋks] ; [dɪ'stɪŋkt] [ˌɪntər'ɔ:rbɪtəl] [laɪt] [bɑ:r]['prez(ə)nt] ;
flanks ; distinct interorbital light bar present ;
侧翼 ; 清楚的 轨道间 光 酒吧 展示 ;

背部图案由红褐色至褐色的蠕虫状纹组成，延伸至侧腹；有明显的眶间光条；

[lɔ:re'ɪɑ:l]['ri:dʒən]['dɑ:rkər][ðæn; ðən] [snaʊt] , ['redɪʃ] - [braʊn] [kəm'perd] [tu:; tə] [tæn] [ɔ:r] [peɪl] ['redɪʃ] -
loreal region darker than snout , reddish - brown compared to tan or pale reddish -
欧莱雅 地区 较暗 比 鼻子 , 微红 - 棕色的 比较的 到 棕褐色或者 苍白 微红 -
[braʊn] ; [ɑ:rmz] ['kʌlərd] [laɪk] ['dɔ:rsəm] ;
brown ; arms colored like dorsum ;
棕色的 ; 武器 有色 喜欢 背部 ;

颊部颜色比吻部深，呈红棕色，而吻部呈棕褐色或浅红棕色；手臂颜色与背部相同；

[θaɪz] ['bændɪd] , [ˌjʊnɪ'kʌlər] [braʊn] [ɑ:n] [pɑ:'stɪrɪər] ['sɜ˞:fəsəz, 'sɜ˞:fəsɪz] ; [ʃæŋks] [ænd; ənd]['tɑ:saɪ, -si:]
thighs banded , unicolor brown on posterior surfaces ; shanks and tarsi
大腿 带状 , 单色 棕色的 在 后部 表面 ; 小腿 和 跗骨
['bændɪd] ;
banded ;
带状 ;

大腿后侧有条纹，呈单一的棕色；胫骨和跗骨有条纹；

['ventər] [waɪt] [tu:; tə] [kri:m] ['pʌŋkteɪtɪd] [wɪð; wɪθ] [braʊn] [ɪn][sʌm; səm] ['spesimənz] .
venter white to cream punctated with brown in some specimens .
腹部 白色的 到 奶油 标点符号 和 棕色的 在 一些 标本 .

腹部呈白色至乳白色，部分标本带有棕色斑点。

[ðə; ði][ˌveri'eɪʃ(ə)n][ɪn] [prə'pɔ:ʃəns] [ɪz] ['sʌməraizd] [ɪn] ['teɪbl] [faɪv] .
The variation in proportions is summarized in Table 5 .
这 变化 在 比例 是 总结 在 桌子 5 .

比例变化情况总结于表 5。

[ri'ma:ks] . — ['mɑ:rtn] (-) [ɪk'sprest] [sʌm; səm] [daʊt] [ðæt] [ðɪs] ['sɪri:z] [ʌv; əv] - ['spesimənz]
Remarks . — Martin (1958) expressed some doubt that this series of 26 specimens
评论 . — 马丁 (-) 表达 一些 怀疑 那 这 系列 的 - 标本
[wʌz; wəz][aɪ'dentɪk(ə)l][wɪð; wɪθ] " [es] . - .
was identical with " S . latodactylus .
曾是 完全相同的 和 " S . - .

备注.—Martin (1958) 对这 26 个标本与"S. latodactylus"是否相同表示了一些怀疑。

" [maɪ] ['stʌdi] ['ɪndɪˌkeɪts] [ðæt] [ðə; ði] ['spesimənz] [frʌm; frəm] [el] - [ˌreprɪ'zent] [ə; eɪ] [dɪ'stɪŋktɪv]
" My study indicates that the specimens from El Pachón represent a distinctive
" 我的 学习 表示 那 这 标本 从 埃尔 - 代表 一个 独特的
[bʌt; bət]['ælaɪd] ['spi:ʃi:z] .
but allied species .
但 盟军 物种 .

"我的研究表明，埃尔帕琼的标本代表了一个独特但又相关的物种。"

['meɪlz] [ʌv; əv][ðə; ði] [tu:] ['spi:ʃi:z] [kæn; kən][bi:; bi] ['redɪli] ['sepəreɪtɪd] [baɪ][ðə; ði] ['relətɪv] ['saɪzɪz][ʌv; əv]
Males of the two species can be readily separated by the relative sizes of
男性 的 这 二 物种 能 是 容易 分开 经过 这 相对的 尺寸 的
[ðə; ði] ['tɪmpənɪ] ,
the tympani ,
这 定音鼓 ,

这两个物种的雄性个体可以通过鼓膜的相对大小轻松区分。

['prez(ə)ns] [ɔ:r] ['æbsəns] [ʌv; əv]['voʊk(ə)l] [slɪts] , [ænd; ənd] ['kʌlər] ['pætərn] .
presence or absence of vocal slits , and color pattern .
在场 或者 缺席 的 声乐 缝隙 , 和 颜色 图案 .

声带裂缝的有无以及颜色图案。

['fiːmeɪl] [ʌv; əv][ðə; ði] [tuː] ['spiːʃiːz] [kæn; kən][biː; bi] ['sepəreɪtɪd] [baɪ]['kʌlər] ['pætərn] .
Females of the two species can be separated by color pattern .
女性 的 这 二 物种 能 是 分开 经过 颜色 图案 .

这两个物种的雌性可以通过颜色图案来区分。

[wɪ'ðɪn] [ðə; ði] [taɪp] - ['sɪriːz] ,
Within the type - series ,
之内 这 类型 - 系列 ,

在类型系列中，

[ðə; ði] ['pætərn] ['veriz] [frʌm; frəm] ['wiːkli] [tuː; tə] ['strɔːŋli] [vɜːr'mɪkjəˌlet] [bʌt; bət][ɪz] ['ɔːlweɪz]
the pattern varies from weakly to strongly vermiculate but is always
这 图案 变化 从 弱 到 强烈 蛭状的 但 是 总是
['rekəgnaɪzəbl] [æz; əz] [vɜːr'mɪkjəˌlet] ['ræðər] [ðæn; ðən] ['spɑːtɪd] [æz; əz][ɪn][es] . [lɒd'ʒaɪps] (= [es] .
recognizable as vermiculate rather than spotted as in S . longipes (= S .
可识别的 作为 蛭状的 相当 比 斑 作为 在 S . 长柄 (= S .
- [ʌv; əv] ['teilə] [ænd; ənd]['mɑːrtn]) .
latodactylus of Taylor and Martin) .
- 的 泰勒 和 马丁) .

图案从弱蠕虫状到强蠕虫状不等，但始终可辨认为蠕虫状，而不是像 S. longipes (= S. latodactylus of Taylor and Martin) 那样有斑点。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 29]
[页 -]

[第29页]

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : - - [ɛs'piː] . ['noʊv] . , ['hɑːlətaɪp] , - - (['dɔːrsəm] ×1 . [eɪt] , [saɪd][ʌv; əv]
12 : Syrrhophus dennisi sp . nov . , holotype , UMMZ 101121 (dorsum ×1 . 8 , side of
- : - - sp . 十一月 . , 正模标本 , - - (背部 ×1 . 8 , 边 的
[hed] ×6 . [wʌn]) .
head ×6 . 1) .
头 ×6 . 1) .

12: Syrrhophus dennisi sp. nov.，正模标本，UMMZ 101121（背部 ×1.8，头部侧面 ×6.1）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 30]
[页 -]

[第30页]

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — [ðə; ði][spə'sɪfɪk] [neɪm] [ɪz][ə; eɪ]['pætrənim][fɔːr; fər]['deɪvɪd][em] . ['denis] ,
Etymology . — The specific name is a patronym for David M . Dennis ,
词源 . — 这 具体的 姓名 是 一个 父名 为了 大卫 M . 丹尼斯 ,

词源——该物种的种名是戴维·M·丹尼斯的父名。

[huːz] ['drɔɪŋz] ['greɪtli] [ɪn'hæns] [ðə; ði] [wɜːrθ] [ʌv; əv] [ðɪs] ['peɪpər] .
whose drawings greatly enhance the worth of this paper .
谁 图画 非常 提高 这 值得 的 这 纸 .

他的插图大大提升了本文的价值。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [noʊn] ['oʊnli][frʌm; frəm][ðə; ði] [taɪp] ['sɪriːz] .
Distribution . — Known only from the type series .
分配 . — 已知 仅有的 从 这 类型 系列 .

分布情况——仅从字体系列中得知。

- [lɒd'ʒaɪps] (['bɛrd]) , [nuː] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n]
Syrrhophus longipes (Baird) , New combination
- 长柄 (贝尔德) , 新的 组合

长足丝足虫（Syrrhophus longipes (Baird)），新组合

- [lɒd'ʒaɪps] ['bɛrd] , - : - , [ˌpiː'ɛl] .
Batrachyla longipes Baird , 1859 : 35 , pl .
- 长柄 贝尔德 , - : - , pl .

Batrachyla longipes Baird，1859：35，pl。

- , [fɪg] .
37 , fig .
- , 如图 .

图 37。

[wʌn] - [θriː] [['hɑːlətaɪp] . — [ə'pærəntli] ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - (['saɪtɪd][æz; əz] - [baɪ][koʊp] , - : -)
1 - 3 [Holotype . — apparently USNM 3237 (cited as 3207 by Cope , 1887 : 16)
1 - 3 [正模标本 . — 显然 美国海军陆战队 - (引用 作为 - 经过 应付 , - : -)
, [naʊ] [lɔːst] ,
, now lost ,
, 现在 丢失的 ,

1-3 [正模标本——显然是 USNM 3237（Cope，1887：16 引用为 3207），现已遗失，

[frʌm; frəm] - [liːgz] [frʌm; frəm] (['prɑːbəbli] [nɔːrθ]) ['mɛksɪˌkoʊ] ['sɪti] ; [kə'lektɪd] [baɪ][dʒɑːn]['pɑːts]] .
from 40 Leagues from (probably north) México City ; collected by John Potts] .
从 - 联赛 从 (大概 北) 墨西哥 城市 ; 集 经过 约翰 波茨] .

来自距墨西哥城（可能在北部）40里格；由约翰·波茨收集。

['kelɑːg] , - : - .
Kellogg , 1932 : 107 .
家乐氏 , - : - .

Kellogg，1932：107。

- [lɒd'ʒaɪps] : [koʊp] , - : - .
Epirhexis longipes : Cope , 1866 : 96 .
- 长柄 : 应付 , - : - .

Epirhexis longipes: Cope, 1866: 96.

[ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [lɒd'ʒaɪps] : ['kelɑːg] , - : - ([pɑːrt]) .
Eleutherodactylus longipes : Kellogg , 1932 : 107 (part) .
埃莱瑟罗达克提卢斯 长柄 : 家乐氏 , - : - (部分) .

Eleutherodactylus longipes: Kellogg, 1932: 107 (部分)。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - .
Smith and Taylor , 1948 : 61 .
史密斯 和 泰勒 , - : - .

Smith 和 Taylor，1948 年：61。

[lɪntʃ] , - : - - - .
Lynch , 1963 : 580 - 581 .
林奇 , - : - - - .

Lynch，1963：580-581。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 82 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：82。

- - ['teilə] , 1940d : - - - , [ˌpiː'ɛl] . - , [fɪgz] .
Syrrhophus latodactylus Taylor , 1940d : 396 - 401 , pl . 43 , figs .
- - 泰勒 , 1940d : - - - , pl . - , 无花果 .

Syrrhophus latodactylus Taylor, 1940d: 396-401, pl. 43, figs.

[ə; eɪ] - [ef] , [tekst][fɪg] . ['sɛvən]
A - F , text fig . 7
一个 - F , 文本 如图 . 7

AF，文本图7

[['hɑːlətaɪp] . — - - (['fɔːrmərli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frʌm; frəm][ˌwɑː'stɛkɑː] ['kænjən]
[Holotype . — FMNH 100063 (formerly EHT - HMS 6807) , from Huasteca Canyon
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 瓦斯特卡 峡谷
, - ['keɪ 'ɛm] .
, 15 km .
, - 公里 .

[正模标本.—FMNH 100063（原EHT-HMS 6807），来自瓦斯特卡峡谷，15公里。

['dʌbljuː][ˌmɔːnter'rei] , [n'weɪvoʊ][leɪ'ɔːn] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒuːn] - , - , [baɪ]
W Monterrey , Nuevo León , México , 680 m . ; collected on June 20 , 1936 , by
W 蒙特雷 , 新 莱昂 , 墨西哥 , - 米 . ; 集 在 六月 - , - , 经过
['edwərd][eɪtʃ] . ['teilə]] .
Edward H . Taylor] .
爱德华 H . 泰勒] .

墨西哥新莱昂州蒙特雷西部，海拔680米；由Edward H. Taylor于1936年6月20日采集。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 50 - 52 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：50-52。

['mɑːrtn] , - : - - - .
Martin , 1958 : 48 - 50 .
马丁 , - : - - - .

Martin，1958：48-50。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 165 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：165。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [lɑːrdʒ]['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [wʌn] - - . [ˌtuː'tuː][m; ʌm] .
Diagnosis . — Large frogs , males 22 . 1 - 33 . 2 mm .
诊断 . — 大的 青蛙 , 男性 - . 1 - - . 2 毫米 .

诊断.—大型蛙类，雄性体长 22.1-33.2 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [eɪt] - - . [sɪks][m; ʌm] .
snout - vent , females 26 . 8 - 39 . 6 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 8 - - . 6 毫米 .

吻肛长，雌性 26.8-39.6 毫米。

[snaʊt] - [vent][leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l][slɪts] ['lækɪŋ] [ɪn] ['meɪlz] ;
snout - vent length ; vocal slits lacking in males ;
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 缺乏 在 男性 ;

吻肛长；雄性无声裂；

['dɪdʒɪt(ə)l][tɪps] ['greɪtli] [ɪk'spændɪd] ([mɔːr] [ðæn; ðən][twaɪs][ðə; ði][wɪdθ; wɪtθ][ʌv; əv]['dɪdʒɪt]) ; [fɜːrst]
digital tips greatly expanded (more than twice the width of digit) ; first
数字的 尖端 非常 扩展 (更多的 比 两次 这 宽度 的 数字) ; 第一的
['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən]['sekənd] ;
finger shorter than second ;
手指 较短 比 第二 ;

指尖明显增粗（超过手指宽度的两倍）；食指比中指短；

[skɪn][ʌv; əv]['dɔːrsəm]['pʌstʃələr; 'pʌstjələr] , [ðæt][ʌv; əv]['ventər] [smuːð] ;
skin of dorsum pustular , that of venter smooth ;
皮肤 的 背部 脓疱 , 那 的 腹部 光滑的 ;

背部皮肤有脓疱，腹部皮肤光滑；

[daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] [ɪn] ['meɪlz] - . [wʌn] - - . [ˌtuː'tuː][pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] , - . [faɪv] -

diameter	of	tympanum	in	males	61	.	1	-	87	.	2	per	cent	that	of	eye	,	49	.	5	-
直径	的	鼓室	在	男性	-	.	1	-	-	.	2	每	中心	那	的	眼睛	,	-	.	5	-

- . [wʌn][pər] [sent][ɪn] ['fiːmeɪl] ;

72	.	1	per	cent	in	females	;
-	.	1	每	中心	在	女性	;

男性鼓膜直径为眼球直径的 61.1-87.2%，女性为眼球直径的 49.5-72.1%；

['dɔːrsəm] [tæn] [wɪð; wɪθ][lɑːrdʒ][ɔːr] [smɔːl] [spɑːts][ænd; ənd] ['blɑːtʃɪz] ; [lɪmz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr]

dorsum	tan	with	large	or	small	spots	and	blotches	;	limbs	banded	;	interorbital	bar
背部	棕褐色	和	大的	或者	小的	地点	和	斑点	;	四肢	带状	;	轨道间	酒吧

[ɔːr]['traɪæŋg(ə)l]['prez(ə)nt] .

or	triangle	present	.
或者	三角形	展示	.

背部呈棕褐色，有大小不一的斑点和斑块；四肢有条纹；有眶间横纹或三角形。

[ri'maːks] . — [aɪ][hæv; həv] [ə'plaɪd] ['bɛrdz] - [lɒd'ʒaɪps] [tuː; tə][ðə; ði][frɑːg] ['teilə] (1940d)

Remarks	.	—	I	have	applied	Baird's	Batrachyla	longipes	to	the	frog	Taylor	(	1940d	)
评论	.	—	我	有	应用	贝尔德	-	长柄	到	这	青蛙	泰勒	(	1940d	)

[kɔːld] - - [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz][ðə; ði]['kʌlər] ['pætərn] ([fɪg] . -) [prɪ'dɑːmɪnənt] [ɪn]

called	Syrrhophus	latodactylus	because	the	color	pattern	(	Fig	.	13	)	predominant	in
称为	-	-	因为	这	颜色	图案	(	如图	.	-	)	主要的	在

[ðə; ði] ['sʌðərn] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][reɪndʒ] [ə'griːz] [wɪð; wɪθ] [ðæt] [dɪ'skraɪbd] (['fɪgjərd]) [fɔːr; fər]

the	southern	part	of	the	range	agrees	with	that	described	(	figured	)	for
这	南部	部分	的	这	范围	同意	和	那	描述	(	想	)	为了

- [lɒd'ʒaɪps] .

Batrachyla	longipes	.
-	长柄	.

备注——我已将 Baird 的 Batrachyla longipes 应用于 Taylor (1940d) 称为 Syrrhophus latodactylus 的青蛙，因为该蛙类分布范围南部占主导地位的颜色模式（图 13）与 Batrachyla longipes 的描述（图示）一致。

[ðə; ði]['kʌlər] ['pætərn] [ʌv; əv][ˌɪndɪ'vɪdʒuəlz][ɪn][ðə; ði] ['sʌðərn] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][reɪndʒ][ʌv; əv] [ðɪs]

The	color	pattern	of	individuals	in	the	southern	part	of	the	range	of	this
这	颜色	图案	的	个人	在	这	南部	部分	的	这	范围	的	这

['spiːʃiːz] [kən'sɪsts] [ʌv; əv][lɑːrdʒ][spɑːts][ɔːr] ['blɑːtʃɪz] ,

species	consists	of	large	spots	or	blotches	,
物种	由	的	大的	地点	或者	斑点	,

该物种分布范围南部个体的体色图案由大斑点或斑块组成。

[ˌwer'æz] [ɪn][ðə; ði] [ˌnɔːrθ'westərn] [pɑːrt][ðə; ði] ['pætərn] [ɪz] [meɪd] [ʌp][ʌv; əv] ['smɔːlər] [spɑːts] .

whereas	in	the	northwestern	part	the	pattern	is	made	up	of	smaller	spots	.
然而	在	这	西北	部分	这	图案	是	制成	向上	的	较小的	地点	.

而在西北部，图案则由较小的斑点组成。

[ɪn][ðə; ði] [ˌnɔːrθ'iːstərn] [pɑːrt][ʌv; əv][ðə; ði][reɪndʒ] ,

In	the	northeastern	part	of	the	range	,
在	这	东北部	部分	的	这	范围	,

在山脉的东北部，

[ðə; ði] ['pætərn] [ɪz] [mɔːr] [rɪ'djʊst] [ænd; ənd] [tendz] [tuː; tə][kən'sɪst; 'kɑːnsɪst][ʌv; əv] ['hevi] [flek] .

the	pattern	is	more	reduced	and	tends	to	consist	of	heavy	flecking	.
这	图案	是	更多的	减少	和	倾向于	到	由	的	重的	斑点	.

图案较为简化，且往往由密集的斑点组成。

[ðə; ði][ˌɪntər'ɔːrbɪtəl][bɑːr][ɪz] ['nɛroʊɝ] [ɪn] ['spesɪmənz] [frʌm; frəm][n'weɪvoʊ][leɪ'ɔːn][ænd; ənd][ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs]

The	interorbital	bar	is	narrower	in	specimens	from	Nuevo	León	and	Tamaulipas
这	轨道间	酒吧	是	较窄	在	标本	从	新	莱昂	和	塔毛利帕斯

[ænd; ənd][ɪz][traɪ'æŋgjələr][ɪn] ['spesɪmənz] [frʌm; frəm][hɪ'dælˌgoʊ][ænd; ənd] [keɪ'rɛtəroʊ] .

and	is	triangular	in	specimens	from	Hidalgo	and	Queretaro	.
和	是	三角形	在	标本	从	伊达尔戈	和	克雷塔罗	.

来自新莱昂州和塔毛利帕斯州的标本的眶间棒较窄，而来自伊达尔戈州和克雷塔罗州的标本的眶间棒呈三角形。

[ðə; ði]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv][ðə; ði] [neɪm] - [lɒd'ʒaɪps][ɪz] ['kɜːrəntli] [ðæt][ʌv; əv][ə; eɪ]['noʊmən]

The	status	of	the	name	Batrachyla	longipes	is	currently	that	of	a	nomen
这	地位	的	这	姓名	-	长柄	是	现在	那	的	一个	名称

['duːbiəm] ([lɪntʃ] , -) .

dubium	(	Lynch	,	1963	)	.
疑难杂症	(	林奇	,	-	)	.

Batrachyla longipes 这个名称目前的地位是疑名（Lynch，1963）。

[æt; ət] [ðæt] [taɪm] , [aɪ][wʌz; wəz] [ˌʌnə'wer] [ʌv; əv][ðə; ði] [ˌdʒiːə'græfɪk] [ˌveri'eɪʃ(ə)n][ɪn]['kʌlər] ['pætərn] [ɪn]

At	that	time	,	I	was	unaware	of	the	geographic	variation	in	color	pattern	in
在	那	时间	,	我	曾是	不知情	的	这	地理	变化	在	颜色	图案	在

- - .

Syrrhophus	latodactylus	.
-	-	.

当时，我并不知道宽趾纹鲀的颜色图案存在地理差异。

[ðə; ði][ɪg'zækt] [taɪp] - [loʊ'kæləti][ʌv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] [ɪz][nɑːt] [noʊn] .

The	exact	type	-	locality	of	Batrachyla	longipes	is	not	known	.
这	精确的	类型	-	地点	的	-	长柄	是	不是	已知	.

长足蛙的确切模式产地尚不清楚。

[ɪf] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] - [liːgz] [nɔːrθ] [ʌv; əv]['mɛksɪˌkoʊ] ['sɪti] ,

If	it	is	40	Leagues	north	of	México	City	,
如果	它	是	-	联赛	北	的	墨西哥	城市	,

如果是在墨西哥城以北40里格，

[ðə; ði][loʊ'kæləti] [wʊd] [biː; bi][ɪn][æn; ən] ['eriə] [wer] [ðə; ði] ['spiːʃiːz] [hæz; həz][ə; eɪ] [blɔtʃt] [ɪn'sted]

the	locality	would	be	in	an	area	where	the	species	has	a	blotched	instead
这	地点	会	是	在	一个	区域	在哪里	这	物种	有	一个	斑驳的	反而

[ʌv; əv][ə; eɪ] [flekt] [ɔːr] ['spɑːtɪd] ['pætərn] .

of	a	flecked	or	spotted	pattern	.
的	一个	有斑点的	或者	斑	图案	.

该物种的栖息地位于一个物种的斑驳图案而非斑点或点状图案的区域。

[noʊ][ˌdʒʌstɪ'faɪəb(ə)l] ['evɪdəns] [wʌz; wəz] [prɪ'zentɪd] [tuː; tə] [pleɪs] - [lɒd'ʒaɪps][ɪn]

No	justifiable	evidence	was	presented	to	place	Batrachyla	longipes	in
不	合理的	证据	曾是	呈现	到	地方	-	长柄	在

[ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [ɪn'sted] [ʌv; əv] - .

Eleutherodactylus	instead	of	Syrrhophus	.
埃莱瑟罗达克提卢斯	反而	的	-	.

没有提出合理的证据将长足蛙（Batrachyla longipes）归入细趾蛙属（Eleutherodactylus）而不是长趾蛙属（Syrrhophus）。

['bɑːrbər] (-) [ænd; ənd] ['kelɑːg] (-) [ə'soʊsieɪtɪd] [ə'nʌðər] ['spiːʃiːz] ([iː] . -)

Barbour	(	1923	)	and	Kellogg	(	1932	)	associated	another	species	(	E	.	batrachylus	)
巴伯	(	-	)	和	家乐氏	(	-	)	联系	其他	物种	(	E	.	-	)

[wɪð; wɪθ] [lɒd'ʒaɪps] .

with	longipes	.
和	长柄	.

Barbour (1923) 和 Kellogg (1932) 将另一种物种 (E. batrachylus) 与长足联系起来。

['teɪlə] (1940a) ['noʊtɪd] [ðɪs] [æz; əz][ə; eɪ] [keɪs] [ʌv; əv] [mɪsaɪdentɪfɪ'keɪʃən] [ænd; ənd] [kə'rektɪd] [ðə; ði]

Taylor	(	1940a	)	noted	this	as	a	case	of	misidentification	and	corrected	the
泰勒	(	1940a	)	著名的	这	作为	一个	案件	的	误认	和	已更正	这

['erər] [bʌt; bət][left] [lɒd'ʒaɪps] [ɪn][ðə; ði]['dʒiːnəs] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] .

error	but	left	longipes	in	the	genus	Eleutherodactylus	.
错误	但	左边	长柄	在	这	属	埃莱瑟罗达克提卢斯	.

Taylor (1940a) 指出这是一个误认的案例，并纠正了错误，但将长足属 (longipes) 保留在 Eleutherodactylus 属中。

[lɪntʃ] (-) ['noʊtɪd] ['sevrəl] [pɔɪnts] [ʌv; əv] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkl] [ə'griːmənt] [bɪ'twiːn] -
Lynch (1963) noted several points of morphological agreement between Syrrhophus
林奇 (-) 著名的 一些 积分 的 形态学 协议 之间 -
[ænd; ənd][biː] . [lɒd'ʒaɪps][bʌt; bət][dɪd][nɑːt] [pleɪs] [lɒd'ʒaɪps][ɪn] - .
and B . longipes but did not place longipes in Syrrhophus .
和 B . 长柄 但 做过 不是 地方 长柄 在 - .

Lynch (1963) 指出 Syrrhophus 和 B. longipes 之间存在几个形态上的一致性，但他并没有将 longipes 归入 Syrrhophus 属。

['bɛrdz] (-) ['fɪgjərz] [ʌv; əv][ðə; ði]['hɑːlətaɪp][duː][nɑːt] ['ɪləstreɪt] [tiːθ] ,
Baird's (1859) figures of the holotype do not illustrate prevomerine teeth ,
贝尔德 (-) 数据 的 这 正模标本 做 不是 阐明 犁骨前 牙齿 ,

Baird（1859）绘制的正模标本图并未展示犁骨前牙，

[bʌt; bət] [ə'kɔːrdɪŋ] [tuː; tə][koʊp] (-) [ðeɪ] [wɜːr; wər]['prez(ə)nt][ɪn][ðə; ði]['hɑːlətaɪp] .
but according to Cope (1866) they were present in the holotype .
但 根据 到 应付 (-) 他们 是 展示 在 这 正模标本 .

但据 Cope (1866) 所述，它们存在于正模标本中。

[ðə; ði]['dɪdʒɪt(ə)l]
The digital
这 数字的

数字

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 31]
[页 -]

[第31页]

[tɪps][ʌv; əv][ðə; ði][frɑːg][ɪn][ðə; ði]['fɪgjər] [ɑːr; ər] ['sʌmwʌt] ['nɛroʊɚ] [ðæn; ðən] [ðoʊz] ['tɪpɪkli] [siːn]
tips of the frog in the figure are somewhat narrower than those typically seen
尖端 的 这 青蛙 在 这 数字 是 有些 较窄 比 那些 通常 已见
[ɪn][es] . - .
in S . latodactylus .
在 S . - .

图中青蛙的脚趾末端比 S. latodactylus 的脚趾末端要窄一些。

[ɪf] [ðə; ði] ['spesɪmən] [wʌz; wəz] ['slaɪtli] ['desɪkeɪtɪd] , [æz; əz] ['pɑːsəbli] [wʌz; wəz][ðə; ði] [keɪs] , [ðə; ði]
If the specimen was slightly desiccated , as possibly was the case , the
如果 这 标本 曾是 轻微地 干燥的 , 作为 可能 曾是 这 案件 , 这
['didʒits] [wʊd] [ə'pɪr] ['nɛroʊɚ] .
digits would appear narrower .
数字 会 出现 较窄 .

如果标本略微干燥（很可能就是这种情况），那么指骨看起来会更窄。

[ðer; ðər][ɪz][noʊ] ['evɪdəns] ['kɑːntreri][tuː; tə] ['pleɪsɪŋ] - - [ɪn][ðə; ði] [sɪ'nɑːnɪmi]
There is no evidence contrary to placing Syrrhophus latodactylus in the synonymy
那里 是 不 证据 相反 到 放置 - - 在 这 同义词
[ʌv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] .
of Batrachyla longipes .
的 - 长柄 .

目前尚无证据反对将 Syrrhophus latodactylus 归为 Batrachyla longipes 的同义词。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : ['dɔ:rsl] [vju:z] [ʌv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] ['iləstreitɪŋ] [ˌdʒi:ə'græfɪk] [ˌveri'eɪʃ(ə)n][ɪn] ['pætərn] ([left]
13 : Dorsal views of Syrrhophus longipes illustrating geographic variation in pattern (left
- : 背侧 浏览 的 - 长柄 图示 地理 变化 在 图案 (左边
, [ti:si:w:si] - ,
, TCWC 12179 ,
, TCWC - ,

13：长足拟鳅（Syrrhophus longipes）的背视图，展示了图案的地理变异（左图，TCWC 12179，

×1 . [faɪv] ; [raɪt] , ['ku:] - , ×1 . [eɪt]) ; [saɪd][ʌv; əv] [hed] ([ti:si:w:si] - , ×6) .
×1 . 5 ; right , KU 92572 , ×1 . 8) ; side of head (TCWC 10966 , ×6) .
×1 . 5 ; 正确的 , 堪萨斯大学 - , ×1 . 8) ; 边 的 头 (TCWC - , ×6) .

×1.5；右侧，KU 92572，×1.8)；头部侧面（TCWC 10966，×6)。

[ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv] ['bɛrdz] [neɪm] - [lɒd'ʒaɪps][tu:; tə][ðə; ði] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv][frɑ:g] [ˌhɪrtu'fɔ:r]
Application of Baird's name Batrachyla longipes to the species of frog heretofore
应用 的 贝尔德 姓名 - 长柄 到 这 物种 的 青蛙 此前
[kɔ:ld] - - ['poʊzɪz][wʌn] ['sɪriəs] ['prɑ:bləm] .
called Syrrhophus latodactylus poses one serious problem .
称为 - - 姿势 一 严肃的 问题 .

将 Baird 命名的 Batrachyla longipes 应用于以前称为 Syrrhophus latodactylus 的蛙类物种会带来一个严重的问题。

-
Batrachyla
-

蛙

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[Pg 32]
[页 -]

[第32页]

[lɒd'ʒaɪps][ɪz][ðə; ði] [taɪp] - ['spi:ʃi:z] ([baɪ][ə'rɪdʒən(ə)l] [ˌdezɪg'neɪʃn]) [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒi:nəs] -
longipes is the type - species (by original designation) of the genus Epirhexis
长柄 是 这 类型 - 物种 (经过 原来的 指定) 的 这 属 -
[koʊp] , - ,
Cope , 1866 ,
应付 , - ,

longipes 是 Epirhexis Cope, 1866 属的模式种（根据原始指定)。

[wɪtʃ] [hæz; həz][praɪ'ɔ:rəti]['oʊvər] - [koʊp] , - .
which has priority over Syrrhophus Cope , 1878 .
哪个 有 优先事项 超过 - 应付 , - .

它优先于 Syrrhophus Cope，1878 年。

[ɪf] - [lɒd'ʒaɪps][ɪz][left][ɪn][ðə; ði]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv][ə; eɪ]['noʊmən]['du:biəm] , -
If Batrachyla longipes is left in the status of a nomen dubium , Epirhexis
如果 - 长柄 是 左边 在 这 地位 的 一个 名称 疑难杂症 , -
[kæn; kən][bi:; bi] [fər'gɑ:tn] ,
can be forgotten ,
能 是 被遗忘的 ,

如果长足蛙（Batrachyla longipes）被保留为疑名，那么Epirhexis这个物种就可以被遗忘了。

[fɔ:r; fər][ðə; ði] [tu:] [neɪmz] [ɑ:r; ər][taɪd] [tə'geðər] .
for the two names are tied together .
为了 这 二 姓名 是 系 一起 .

因为这两个名字是紧密相连的。

[haʊ'evər] , [sɪns] [ˌaɪ 'tiː] [siːmz] ['ɔːlmoʊst]['sɜːrt(ə)n] [ðæt] - [lɒd'ʒaɪps] [ænd; ənd] -
However , since it seems almost certain that Batrachyla longipes and Syrrhophus
然而 , 自从 它 似乎 几乎 肯定 那 - 长柄 和 -
- [ɑːr; ər][ˌkɑːnspə'sɪfɪk] ,
latodactylus are conspecific ,
- 是 同种 ,

然而，由于几乎可以肯定长足蛙 (Batrachyla longipes) 和宽趾蛙 (Syrrhophus latodactylus) 是同种物种，

[ðə; ði]['fɔːrmər] [neɪm] [ʃʊd; ʃəd][nɑːt][biː; bi] [left] [æz; əz][ə; eɪ]['noʊmən]['duːbiəm] .
the former name should not be left as a nomen dubium .
这 以前的 姓名 应该 不是 是 左边 作为 一个 名称 疑难杂症 .

不应将原名称保留为疑名。

- ['nevər] [keɪm] ['ɪntuː]['dʒen(ə)rəl]['juːsɪdʒ] ([koʊp]['saɪtɪd][ðə; ði] [neɪm] [fɔːr] [taɪmz] ,
Epirhexis never came into general usage (Cope cited the name four times ,
- 绝不 来了 进入 一般的 用法 (应付 引用 这 姓名 四 时代 ,

Epirhexis从未被广泛使用（Cope引用了这个名称四次，

[bʌt; bət][noʊ][wʌn] [els] [hæz; həz] [juːst] [ˌaɪ 'tiː]) , [ˌwer'æz] - [ɪz] [wel] [ɪ'stæblɪʃt] [ɪn][ðə; ði]
but no one else has used it) , whereas Syrrhophus is well established in the
但 不 一 别的 有 用过的 它) , 然而 - 是 出色地 已确立的 在 这
[ˌzuːə'lɑːdʒɪk(ə)l]['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr] .
zoological literature .
动物学 文学 .

但其他人都没有使用过它），而 Syrrhophus 在动物学文献中已有充分记载。

[ˌaɪ 'tiː] [wʊd] [sɜːrv] ['oʊnli][tuː; tə] [kən'fjuːz] [ðə; ði]['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr][tuː; tə] [əd'hɪr] ['strɪktli] [tuː; tə]
It would serve only to confuse the literature to adhere strictly to
它 会 服务 仅有的 到 迷惑 这 文学 到 粘着 严格 到
[ðə; ði] [lɔː] [ʌv; əv][praɪ'ɔːrəti][ænd; ənd] [rɪ'pleɪs] - [wɪð; wɪθ] - .
the Law of Priority and replace Syrrhophus with Epirhexis .
这 法律 的 优先事项 和 代替 - 和 - .

如果严格遵守优先权法则，用 Epirhexis 代替 Syrrhophus，只会使文献更加混乱。

['ðerfɔːr] , - [ɪz] [juːst] [ɪn] [ðɪs] ['peɪpər] , ['iːv(ə)n] [ðoʊ] - [hæz; həz][praɪ'ɔːrəti] .
Therefore , Syrrhophus is used in this paper , even though Epirhexis has priority .
所以 , - 是 用过的 在 这 纸 , 甚至 尽管 - 有 优先事项 .

因此，尽管 Epirhexis 具有优先权，但本文仍采用 Syrrhophus。

[ə; eɪ] [rɪ'kwest] [fɔːr; fər][ðə; ði] [sə'preʃ(ə)n] [ʌv; əv] - [koʊp] , - ,
A request for the suppression of Epirhexis Cope , 1866 ,
一个 要求 为了 这 抑制 的 - 应付 , - ,

1866 年，要求取缔 Epirhexis Cope 的请求

[hæz; həz] [bɪn] [səb'mɪtɪd] [tuː; tə][ðə; ði] [ˌɪntər'næʃ(ə)nəl] [kə'mɪʃ(ə)n] [ʌv; əv][ˌzuːə'lɑːdʒɪk(ə)l]
has been submitted to the International Commission of Zoological
有 到过 提交 到 这 国际的 委员会 的 动物学
[nə'menklətʃərˌ'noʊmənkleɪtʃər] ([lɪntʃ] , -) .
Nomenclature (Lynch , 1967) .
命名法 (林奇 , -) .

已提交给国际动物命名委员会（Lynch，1967）。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , ['miːnɪŋ] [lɔːŋ] - ['fʊtɪd] ; ['teɪlɚz] - [rɪ'fəːz] [tuː; tə][ðə; ði][waɪd]
Etymology . — Latin , meaning long - footed ; Taylor's latodactylus refers to the wide
词源 . — 拉丁 , 意义 长的 - 有脚的 ; 泰勒的 - 指 到 这 宽的
['dɪdʒɪt(ə)l][pædz] .
digital pads .
数字的 垫子 .

词源——拉丁语，意为长脚；泰勒的latodactylus指的是宽阔的趾垫。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] - - (['traɪæŋg(ə)l]) [ænd; ənd][es] . [lɒd'ʒaɪps] (['sɜːrkl]) .
14 : Distribution of Syrrhophus dennisi (triangle) and S . longipes (circles) .
- : 分配 的 - - (三角形) 和 S . 长柄 (界) .

14：Syrrhophus dennisi（三角形）和 S. longipes（圆圈）的分布。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 33]
[页 -]

[第33页]

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — ['mɑːdərət] [ˌelə'veɪʃənz] (- [tuː; tə] - ['miːtɜ-z]) [ə'lɔːŋ] [ðə; ðɪ] [siˈerə] ['mɑːðre]
Distribution . — Moderate elevations (650 to 2000 meters) along the Sierra Madre
分配 . — 缓和 海拔 (- 到 - 米) 沿着 这 塞拉 母亲
[ˌɔːriˈent(ə)l][frʌm; frəm] ['sentrəl] [nˈweɪvoʊ][leɪˈɔːn][tuː; tə] ['nɔːrðərn] [hɪˈdælˌgoʊ] ,
Oriental from central Nuevo León to northern Hidalgo ,
东方 从 中央 新 莱昂 到 北方 伊达尔戈 ,

分布范围——从新莱昂州中部到伊达尔戈州北部，沿东马德雷山脉分布于海拔适中地区（650至2000米）。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .
México (Fig . 14) .
墨西哥 (如图 . -) .

墨西哥（图 14）。

['spesimənz] [ɪgˈzæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [hɪˈdælˌgoʊ] : [θriː]['keɪ 'ɛm] .
Specimens examined . — (122) MÉXICO , Hidalgo : 3 km .
标本 检查 . — (-) 墨西哥 , 伊达尔戈 : 3 公里 .

检验的标本.—(122) 墨西哥，伊达尔戈州：3 公里。

[en iː] - , [ˌeɪˌemˌɛnˈeɪtʃ] - ; [naɪn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
NE Jacala , AMNH 52977 ; 9 . 6 km .
东北 - , amnh - ; 9 . 6 公里 .

东北哈卡拉，AMNH 52977； 9.6 公里。

[en iː] - , - [em] . , [tiːsiːwːsi] - - - , - ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
NE Jacala , 1800 m . , TCWC 10966 - 70 , 12179 ; 8 km .
东北 - , - 米 . , TCWC - - - , - ; 8 公里 .

东北哈卡拉, 1800 m., TCWC 10966-70, 12179; 8公里。

[es] - , [lɑː]['plæsɪtə] , - [em] . , - - - - , - , - - , - .
S Jacala , La Placita , 1850 m . , FMNH 100266 - 68 , 103244 , UIMNH 13291 , 13327 .
S - , 拉 广场 , - 米 . , - - - - , - , - - , - .

S Jacala，拉普拉西塔，1850 m.，FMNH 100266-68、103244、UIMNH 13291、13327。

[nˈweɪvoʊ][leɪˈɔːn] : ['sɑːltɔː]['koʊlə][diː] [kə'baiəj] , ['kuː] - ; [ˌwɑː'stɛkɑː] ['kænjən] , - ['keɪ 'ɛm] .
Nuevo León : Salto Cola de Caballo , KU 92572 ; Huasteca Canyon , 15 km .
新 莱昂 : 萨尔托 可乐 德 卡瓦略 , 堪萨斯大学 - ; 瓦斯特卡 峡谷 , - 公里 .

新莱昂州：Salto Cola de Caballo，KU 92572；瓦斯特卡峡谷，15 公里。

['dʌbljuː][ˌmɔːnter'rei] , - [em] . , - - (['hɑːlətaɪp] [ʌv; əv][es] . -) , -
W Monterrey , 680 m . , FMNH 100063 (holotype of S . latodactylus) , UIMNH
W 蒙特雷 , - 米 . , - - (正模标本 的 S . -) , -
- ; [sɪks] . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
13290 ; 6 . 5 km .
- ; 6 . 5 公里 .

W Monterrey，680 米，FMNH 100063（S. latodactylus 的正模标本），UIMNH 13290；6.5 公里。

[en] - , [ˌiː eɪ 'el] - ; [sə'biːnəs][hɪ'dælˌgoʊ] , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - .

N	Pablillo	,	EAL	1319	;	Sabinas	Hidalgo	,	USNM	139728	.
N	-	,	增强现实	-	;	萨比纳斯	伊达尔戈	,	美国海军陆战队	-	.

N帕布里洛，EAL 1319；萨比纳斯·伊达尔戈，USNM 139728。

[keɪ'rɛtəroʊ] : ['kweivə][diː] [lɔːs] [riːskoʊs] , [eɪt]['keɪ 'ɛm] .

Queretaro	:	Cueva	de	los	Riscos	,	8	km	.
克雷塔罗	:	洞穴	德	洛杉矶	里斯科斯	,	8	公里	.

克雷塔罗：Cueva de los Riscos，8 公里。

[ɛs'dʌbljuː] - , ['kuː] - .

SW	Jalpan	,	KU	106300	.
西南	-	,	堪萨斯大学	-	.

SW Jalpan，KU 106300。

[sæn][luː'iːs][pə'toʊsiː] : - ['keɪ 'ɛm] .

San	Luis	Potosí	:	13	km	.
圣	路易斯	波托西	:	-	公里	.

圣路易斯波托西：13 公里。

[iː]['sæntə] - , - - ; ['sekənd][kæmp] , [sæn][luː'iːs][pə'toʊsiː][roʊd] , - - ;

E	Santa	Barberita	,	LSUMZ	2295	;	second	camp	,	San	Luis	Potosí	road	,	UIMNH	13326	;
E	圣诞老人	-	,	-	-	;	第二	营	,	圣	路易斯	波托西	路	,	-	-	;

E 圣巴贝里塔，LSUMZ 2295；第二个营地，圣路易斯波托西路，UIMNH 13326；

[zɪlɪtlə] , ['kweivə][sɪn]['nɑːmbrə] , - - .

Xilitla	,	Cueva	sin	nombre	,	UMMZ	125892	.
希利特拉	,	洞穴	罪	名称	,	-	-	.

Xilitla，无名 Cueva，UMMZ 125892。

[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] : [fɔːr]['keɪ 'ɛm] .

Tamaulipas	:	4	km	.
塔毛利帕斯	:	4	公里	.

塔毛利帕斯：4 公里。

['dʌbljuː] [el] [kæ'raɪzəʊ] , - [em] . , - - (-) ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .

W	El	Carrizo	,	500	m	.	,	UMMZ	111343	(	31	)	;	8	km	.
W	埃尔	卡里佐	,	-	米	.	,	-	-	(	-	)	;	8	公里	.

W El Carrizo，500 m.，UMMZ 111343 (31)； 8公里。

[en] ['tʃæməl] , [biː] [keɪv] , ['kuː] - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .

N	Chamal	,	Bee	Cave	,	KU	106299	;	14	.	5	km	.
N	查马尔	,	蜜蜂	洞穴	,	堪萨斯大学	-	;	-	.	5	公里	.

N Chamal，蜜蜂洞，KU 106299； 14.5 公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - - - , - ([fɔːr]) , - (-) ; - ['keɪ 'ɛm]

NNW	Chamal	,	420	m	.	,	UMMZ	111339	-	40	,	111342	(	4	)	,	111344	(	11	)	;	19	km
西北偏北	查马尔	,	-	米	.	,	-	-	-	-	,	-	(	4	)	,	-	(	-	)	;	-	公里

.

:

.

查马尔西北，420 m，UMMZ 111339-40、111342 (4)、111344 (11)； 19公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː] ['tʃæməl] , - [em] . , - - ([θriː]) ; [el] - , - [em] . , - -

NNW	Chamal	,	700	m	.	,	UMMZ	111341	(	3	)	;	El	Chihue	,	1880	m	.	,	UMMZ	111289
西北偏北	查马尔	,	-	米	.	,	-	-	(	3	)	;	埃尔	-	,	-	米	.	,	-	-

([fɔːr]) ; - ['keɪ 'ɛm] .

(	4	)	;	11	km	.
(	4	)	;	-	公里	.

查马尔 NNW，700 m，UMMZ 111341 (3)；埃尔奇胡埃，1880 米，UMMZ 111289 (4)； 11公里。

[en]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
N Gómez Farías , 1060 m . , UMMZ 101166 ; 11 km .
N 戈麦斯 - , - 米 . , - - ; - 公里 .

N Gómez Farías，1060 m.，UMMZ 101166； 11公里。

[ˌdʌbəljuː ɛn 'dʌbəljuː]['goʊmɛz] - , - [em] . , - - ([θriː]) ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
WNW Gómez Farías , 1800 m . , UMMZ 108507 (3) ; 8 km .
西西北 戈麦斯 - , - 米 . , - - (3) ; 8 公里 .

WNW 戈麦斯法里亚斯，1800 米，UMMZ 108507 (3)； 8公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː]['goʊmɛz] - , - - - [em] . , - - , - - ([θriː]) , - (
NW Gómez Farías , 1060 - 1400 m . , LSUMZ 11085 , UMMZ 101167 (3) , 101168 (
西北 戈麦斯 - , - - - 米 . , - - , - - (3) , - (
[fɔːr]) , - ([ˌtuːˈtuː]) , - ([θriː]) , - ([ˌtuːˈtuː]) , - - - , - , - (
4) , 101169 (2) , 101170 (3) , 101171 (2) , 101360 - 61 , 102860 , 102933 (
4) , - (2) , - (3) , - (2) , - - - , - , - (
[fɔːr]) , - ([ˌtuːˈtuː]) , - - - , - ([ˌtuːˈtuː]) , - - - , - ([θriː]) , -
4) , 102934 (2) , 102935 - 38 , 102939 (2) , 102940 - 43 , 108800 (3) , 110735
4) , - (2) , - - - , - (2) , - - - , - (3) , -
, - - - .
, 111345 - 46 .
, - - - .

NW Gómez Farías, 1060-1400 m., LSUMZ 11085, UMMZ 101167 (3), 101168 (4), 101169 (2),101170 (3), 101171 (2), 101360-61, 102860, 102933 (4)、102934(2)、102935-38、102939(2)、102940-43、108800(3)、110735、111345-46。

- - ['teilə]
Syrrhophus pipilans Taylor
- - 泰勒

Syrrhophus pipilans Taylor

- - ['teilə] , 1940c : - - - , [ˌpiːˈɛl] . [wʌn]
Syrrhophus pipilans Taylor , 1940c : 95 - 97 , pl . 1
- - 泰勒 , 1940c : - - - , pl . 1

Syrhophus pipilans Taylor，1940c：95-97，pl。 1

[['hɑːlətaɪp] . — - - (['fɔːrmərli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , - . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
[Holotype . — FMNH 100072 (formerly EHT - HMS 6843) , 14 . 6 km .
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , - . 6 公里 .

[正模标本.—FMNH 100072（原 EHT-HMS 6843)，14.6 公里。

[es][ˌmɑːzɑːˈtlɑːn] , [gɝˈɛroʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ]['edwərd][eɪtʃ] . ['teilə]]
S Mazatlán , Guerrero , México ; collected on July 22 , 1936 , by Edward H . Taylor]
S 马萨特兰 , 格雷罗 , 墨西哥 ; 集 在 七月 - , - , 经过 爱德华 H . 泰勒]
.
:
.

S 马萨特兰，格雷罗州，墨西哥； 1936 年 7 月 22 日由爱德华·H·泰勒 (Edward H. Taylor) 收集]。

[ˌdaɪəgˈnoʊsɪs] . — ['miːdiəm] [saɪzd]['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [sɪks] - - . [faɪv][m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium sized frogs , males 22 . 6 - 28 . 5 mm .
诊断 . — 中等的 尺寸 青蛙 , 男性 - . 6 - - . 5 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 22.6-28.5 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . [wʌn] - - . [fɔːr][m; ʌm] .
snout - vent , females 21 . 1 - 29 . 4 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . 1 - - . 4 毫米 .

吻肛长，雌性 21.1-29.4 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] ['meɪlz] ; ['fɪŋgər] [tɪps] ['slaɪtli] [ɪk'spændɪd] ,
snout - vent length ; vocal slits present in males ; finger tips slightly expanded ,
鼻子 - 发泄 长度 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 手指 尖端 轻微地 扩展 ,
['trʌŋkeɪt] [ɪn] ['aʊtlaɪn] ;
truncate in outline ;
截短 在 大纲 ;

吻肛长；雄性有声裂；指尖略微膨大，轮廓截形；

['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [les] [ðæn; ðən] [twaɪs] [ðə; ði] [saɪz] [ʌv; əv] ['aʊtər] ; [skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm]
inner metatarsal tubercle less than twice the size of outer ; skin of dorsum
内 跖骨 结节 较少的 比 两次 这 尺寸 的 外 ; 皮肤 的 背部
[smuːð] [tuː; tə] [ʃæ'grind] ,
smooth to shagreened ,
光滑的 到 鲨革 ,

内侧跖骨结节小于外侧跖骨结节的两倍；背部皮肤光滑至粗糙。

[ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] - . [faɪv] - - . - [pər] [sent] [daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] [aɪ] ;
that of venter smooth ; tympanum 36 . 5 - 54 . 0 per cent diameter of eye ;
那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 - . 5 - - . - 每 中心 直径 的 眼睛 ;

腹部光滑；鼓膜占眼径的 36.5-54.0%；

['dɔːrsəm] [dɑːrk] [braʊn] [wɪð; wɪθ] [lɑːrdʒ] [ɔːr] [smɔːl] [laɪt] [braʊn] , ['ɔrɪndʒ] - [braʊn] , [ɔːr] ['jeloʊɪʃ] [spɑːts]
dorsum dark brown with large or small light brown , orange - brown , or yellowish spots
背部 黑暗的 棕色的 和 大的 或者 小的 光 棕色的 , 橙子 - 棕色的 , 或者 淡黄色 地点
[ɔːr] ['blɑːtʃɪz] ;
or blotches ;
或者 斑点 ;

背部深褐色，有大小不一的浅褐色、橙褐色或黄色斑点或斑块；

[lɪmz] ['bændɪd] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['æbsənt] .
limbs banded ; interorbital bar absent .
四肢 带状 ; 轨道间 酒吧 缺席的 .

四肢有条纹；眶间横纹缺失。

[fɪg] . - :
Fig . 15 :
如图 . - :

图15：

- [ʌv; əv] [ɪr] [saɪz] ['relətɪv] [tuː; tə] [aɪ] [daɪ'æmɪtər] [ɪn] [ðə; ði] [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv]
Dicegrams of ear size relative to eye diameter in the two subspecies of
- 的 耳朵 尺寸 相对的 到 眼睛 直径 在 这 二 亚种 的
- - .
Syrrhophus pipilans .
- - .

Syrrhophus pipilans 两个亚种的耳大小与眼直径的相对大小的骰图。

[en] = - [ɪn] [ˌnɛbjʊ'loʊsəs] , - [ɪn] - .
N = 17 in nebulosus , 18 in pipilans .
N = - 在 星云 , - 在 - .

星云 N = 17，皮皮兰 N = 18。

[ri'maːks] . — [tuː] ['sʌbspiːʃiːz] [wɜːr; wər] ['rekəgnaɪzd] [baɪ] - (-) .
Remarks . — Two subspecies were recognized by Duellman (1958) .
评论 . — 二 亚种 是 认可 经过 - (-) .

备注——杜尔曼（1958）承认了两个亚种。

['priːviəsli] [bəuθ] [hæd; həd] [bɪn] ['triːtɪd] [æz; əz] ['spiːʃiːz] .
Previously both had been treated as species .
之前 两个都 有 到过 治疗 作为 物种 .

此前，两者都被视为不同的物种。

[ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [wɜːr; wər] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [ɑːn][ðə; ði]['beɪsɪs][ʌv; əv]['kʌlər] ['pætərn] [ænd; ənd][ðə; ði]
The two populations were distinguished on the basis of color pattern and the
这 二 人口 是 杰出的 在 这 基础 的 颜色 图案 和 这
[saɪz][ʌv; əv][ðə; ði] ['tɪmpənəm] .
size of the tympanum .
尺寸 的 这 鼓室 .

根据颜色图案和鼓膜大小，可以区分这两个种群。

['meʒərmənts] [ʌv; əv] - ['meɪlz] [ʌv; əv][es] . [piː] . [ˌnɛbjʊ'loʊsəs][frʌm; frəm] ['sentrəl] [tʃi'ɑːpɑːs][ænd; ənd] -
Measurements of 17 males of S . p . nebulosus from central Chiapas and 18
测量 的 - 男性 的 S . p . 星云 从 中央 恰帕斯 和 -
['meɪlz] [ʌv; əv][es] . [piː] . - [frʌm; frəm] [saʊθ] - ['sentrəl] ['oʊksəkə][ænd; ənd] [gɜ'ɛroʊ] ,
males of S . p . pipilans from south - central Oaxaca and Guerrero ,
男性 的 S . p . - 从 南 - 中央 瓦哈卡 和 格雷罗 ,

对来自恰帕斯州中部的 17 只 S. p. nebulosus 雄性个体和来自瓦哈卡州中南部和格雷罗州的 18 只 S. p. pipilans 雄性个体进行了测量，

['mɛksɪˌkoʊ] , ['demənstreits] [ðæt] [ðə; ði][sə'poʊzd; sə'poʊzɪd] ['dɪfrəns] [ɪn] ['tɪmpənəm] [saɪz][ɪz][nɑːt]
México , demonstrates that the supposed difference in tympanum size is not
墨西哥 , 证明 那 这 据称 不同之处 在 鼓室 尺寸 是 不是
[sɪg'nɪfɪkənt] ([fɪg] . -) .
significant (Fig . 15) .
重要的 (如图 . -) .

墨西哥的研究表明，鼓膜大小的所谓差异并不显著（图 15）。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 34]
[页 -]

[第34页]

[ðer; ðər][ɪz] , [haʊ'evər] , [ə; eɪ] ['tendənsi] [fɔːr; fər][ðə; ði] ['westərn] [ˌpɑːpju'leɪʃ(ə)n][ʌv; əv][es] . -
There is , however , a tendency for the western population of S . pipilans
那里 是 , 然而 , 一个 趋势 为了 这 西 人口 的 S . -
[tuː; tə][hæv; həv]['lɑːrdʒər] ['tɪmpənɪ] .
to have larger tympani .
到 有 更大的 定音鼓 .

然而，西部地区的 S. pipilans 群体往往具有更大的鼓膜。

[beɪst] [ɑːn][ðə; ði]['prez(ə)nt][ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv] - ['spesɪmənz] [ʌv; əv] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ðə; ði] [tuː]
Based on the present examination of 112 specimens of this species the two
基于 在 这 展示 考试 的 - 标本 的 这 物种 这 二
[pɒpjʊ'leɪʃnz] [ɑːr; ər][held][tuː; tə][biː; bi] [sə'fɪʃntli] [dɪ'stɪŋkt][tuː; tə] ['wɔːrənt] [ˌtæksə'nɑːmɪk][ˌrekəg'nɪʃ(ə)n]
populations are held to be sufficiently distinct to warrant taxonomic recognition
人口 是 握住 到 是 足够 清楚的 到 保证 分类学 认出
[æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] ([fɪg] . -) .
as subspecies (Fig . 16) .
作为 亚种 (如图 . -) .

根据目前对该物种 112 个标本的检查，这两个种群被认为足够不同，足以在分类学上被认定为亚种（图 16）。

[fɪg] . - :
Fig . 16 :
如图 . - :

图16：

- - [ˌnɛbjʊ'loʊsəs] ([left] , ['kuː] -) [ænd; ənd][es] . [piː] . - ([raɪt] ,
Syrrhophus pipilans nebulosus (left , KU 58908) and S . p . pipilans (right ,
- - 星云 (左边 , 堪萨斯大学 -) 和 S . p . - (正确的 ,
['kuː] -) . ×2 . ['sɛvən] .
KU 86885) . ×2 . 7 .
堪萨斯大学 -) . ×2 . 7 .

Symphus pipilans nebulosus（左，KU 58908）和 S. p. pipilans（右，KU 86885）。×2.7。

[ðə; ði][pə'rəutɔid][glændz] [ə'trɪbju:tɪd] [tu:; tə] [ðɪs] ['spi:ʃi:z] [baɪ] ['teilə] (1940c :

The	parotoid	glands	attributed	to	this	species	by	Taylor	(	1940c	:
这	腮腺	腺体	归因于	到	这	物种	经过	泰勒	(	1940c	:

Taylor (1940c) 将腮腺归于该物种：

-) [ɑ:r; ər] ['mɪrli] [ðə; ði][ˌsu:pər'fɪʃ(ə)l] [ɪk'spreʃ(ə)n] [ʌv; əv][ðə; ði][em] . [dɪ'presər] [mæn'dɪb.jəˌli] [ænd; ənd]

95	)	are	merely	the	superficial	expression	of	the	m	.	depressor	mandibulae	and
-	)	是	仅仅	这	浅	表达	的	这	米	.	降压药	下颌骨	和

['skæpjələ] .

scapula	.
肩胛骨	.

95）只是下颌降肌和肩胛骨的表面表现。

[noʊ] [tru:] [glændz][ɑ:r; ər]['prez(ə)nt][ɪn][ðə; ði][pə'rəutɔid]['ri:dʒən] .

No	true	glands	are	present	in	the	parotoid	region	.
不	真的	腺体	是	展示	在	这	腮腺	地区	.

腮腺区域没有真正的腺体。

- - [ˌnɛbjʊ'loʊsəs] ['teilə]

Syrrhophus	pipilans	nebulosus	Taylor
-	-	星云	泰勒

云斑食蚜蝇

- [ˌnɛbjʊ'loʊsəs] ['teilə] , - : - - - , [ˌpi:'ɛl] . - , [fɪgz] .

Syrrhophus	nebulosus	Taylor	,	1943	:	353	-	55	,	pl	.	27	,	figs	.
-	星云	泰勒	,	-	:	-	-	-	,	pl	.	-	,	无花果	.

Syrrhophus nebulosus Taylor, 1943: 353-55, pl. 27, figs.

[θri:] - [faɪv] [['hɑ:lətaɪp] . — - - (['fɔ:rmərli] [ˌi:eɪtʃ'ti:] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [nɪr] - ,

3	-	5	[	Holotype	.	—	FMNH	100095	(	formerly	EHT	-	HMS	3774	)	,	near	Tonolá	,
3	-	5	[	正模标本	.	—	-	-	(	以前	EHT	-	英国皇家海军	-	)	,	靠近	-	,

[tʃi'ɑ:pɑ:s] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɑ:n] ['ɔ:gəst] - ,

Chiapas	,	México	;	collected	on	August	27	,
恰帕斯	,	墨西哥	;	集	在	八月	-	,

3-5 [正模标本.—FMNH 100095（原EHT-HMS 3774），墨西哥恰帕斯州托诺拉附近；采集于8月27日，

- , [baɪ]['hoʊbɑ:rt][em] . [smɪθ] [ænd; ənd]['edwərd][eɪtʃ] . ['teilə]] .

1935	,	by	Hobart	M	.	Smith	and	Edward	H	.	Taylor	]	.
-	,	经过	霍巴特	M	.	史密斯	和	爱德华	H	.	泰勒	]	.

1935年，由霍巴特·M·史密斯和爱德华·H·泰勒创作。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - , - .

Smith	and	Taylor	,	1948	:	49	,	51	.
史密斯	和	泰勒	,	-	:	-	,	-	.

Smith 和 Taylor，1948 年：49、51。

- - [ˌnɛbjʊ'loʊsəs] : - , - : [ˌtu:'tu:] - [fɔ:r] , [naɪn] , - , - .

Syrrhophus	pipilans	nebulosus	:	Duellman	,	1958	:	2	-	4	,	9	,	12	,	14	.
-	-	星云	:	-	,	-	:	2	-	4	,	9	,	-	,	-	.

云斑食蚜蝇：Duellman, 1958: 2-4, 9, 12, 14。

['stjʊt] , - : - - - .

Stuart	,	1963	:	32	-	33	.
斯图尔特	,	-	:	-	-	-	.

Stuart，1963：32-33。

['gɔrəm] , - : - - - .

Gorham	,	1966	:	166	-	67	.
戈勒姆	,	-	:	-	-	-	.

Gorham，1966：166-67。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [sɪks] - - . [eɪt][pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] ;

Diagnosis	.	—	Diameter	of	tympanum	36	.	6	-	47	.	8	per	cent	that	of	eye	;
诊断	.	—	直径	的	鼓室	-	.	6	-	-	.	8	每	中心	那	的	眼睛	;

诊断——鼓膜直径为眼球直径的36.6-47.8%；

['dɔːrsəm][dɑːrk] [braʊn] [wɪð; wɪθ] ['nuːmərəs] [smɔːl] [laɪt] [braʊn] [tuː; tə] ['jeloʊɪʃ] [spɑːts] .

dorsum	dark	brown	with	numerous	small	light	brown	to	yellowish	spots	.
背部	黑暗的	棕色的	和	很多的	小的	光	棕色的	到	淡黄色	地点	.

背部呈深褐色，有许多浅褐色至淡黄色的小斑点。

[ri'maːks] . — [ðə; ði][ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['ædɪkwətli] [dɪ'skraɪbd] [baɪ] - (

Remarks	.	—	The	distribution	of	this	subspecies	is	adequately	described	by	Duellman	(
评论	.	—	这	分配	的	这	亚种	是	充分	描述	经过	-	(

-) .

1958	)	.
-	)	.

备注——Duellman (1958) 对该亚种的分布情况进行了充分描述。

- (-) [dɪ'skraɪbd] [ðə; ði][ˌvoʊkələ'zeɪʃn][ʌv; əv] [ðɪs] [frɑːg] .

Fouquette	(	1960	)	described	the	vocalization	of	this	frog	.
-	(	-	)	描述	这	发声	的	这	青蛙	.

Fouquette (1960) 描述了这种青蛙的鸣叫声。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , ['nebjələ] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['klaʊdɪd] ['dɔːrsl] ['pætərn] .

Etymology	.	—	Latin	,	nebula	,	in	reference	to	the	clouded	dorsal	pattern	.
词源	.	—	拉丁	,	星云	,	在	参考	到	这	阴天	背侧	图案	.

词源：拉丁语 nebula，指的是云状的背部图案。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [loʊ] [tuː; tə] ['mɑːdərət] [ˌelə'veɪʃənz] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði][pə'sɪfɪk]['vɜːrsənt][ʌv; əv][tʃi'ɑːpɑːs]

Distribution	.	—	Low	to	moderate	elevations	along	the	Pacific	versant	of	Chiapas
分配	.	—	低的	到	缓和	海拔	沿着	这	太平洋	维兰特	的	恰帕斯

[ænd; ənd][ɪn][ðə; ði][griː'jɑːlvə] ['væli] [ʌv; əv][tʃi'ɑːpɑːs][ænd; ənd][ˌgwɑːtə'mɑːlə] ([fɪg] . -) .

and	in	the	Grijalva	valley	of	Chiapas	and	Guatemala	(	Fig	.	17	)	.
和	在	这	格里哈尔瓦	谷	的	恰帕斯	和	危地马拉	(	如图	.	-	)	.

分布范围：恰帕斯州太平洋沿岸低海拔至中等海拔地区以及恰帕斯州和危地马拉的格里哈尔瓦山谷（图 17）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) [ˌgwɑːtə'mɑːlə] , [ˌweɪˌweɪtə'nɑːŋgoʊ] : [dʒækɑltɛnæŋgoʊ] , -

Specimens	examined	.	—	(	54	)	GUATEMALA	,	Huehuetenango	:	Jacaltenango	,	UMMZ
标本	检查	.	—	(	-	)	危地马拉	,	韦韦特南戈	:	雅卡尔特南戈	,	-

- ; - ['keɪ 'ɛm] .

117036	;	35	km	.
-	;	-	公里	.

检查样本。—(54) 危地马拉，韦韦特南戈：Jacaltenango，UMMZ 117036； 35公里。

[ˌes 'iː]

SE
东南

东南

[lɑː] [mə'sɪlə] , - - .

La	Mesilla	,	TNHC	29652	.
拉	梅西拉	,	-	-	.

La Mesilla，TNHC 29652。

['mɛksɪˌkoʊ] , [tʃi'ɑːpɑːs] : - . [ˌtuː'tuː]['keɪ 'ɛm] .

MÉXICO	,	Chiapas	:	11	.	2	km	.
墨西哥	,	恰帕斯	:	-	.	2	公里	.

墨西哥，恰帕斯州：11.2 公里。

[en][ˌɑːriː'ɑːgə] , - [em] . , - - ; - . [eɪt]['keɪ 'ɛm] .

N	Arriaga	,	300	m	.	,	UMMZ	125891	;	11	.	8	km	.
N	阿里亚加	,	-	米	.	,	-	-	;	-	.	8	公里	.

N阿里亚加，300 m。，UMMZ 125891； 11.8 公里。

[en][ˌɑːriːˈɑːgə] , - - ;
N Arriaga , UMMZ 117279 ;
N 阿里亚加 , - - ;

N Arriaga，UMMZ 117279；

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 35]
[页 -]

[第35页]

- . [eɪt][ˈkeɪ ˈɛm] .
12 . 8 km .
- . 8 公里 .

12.8 公里。

[en][ˌɑːriːˈɑːgə] , - - ; - . [faɪv][ˈkeɪ ˈɛm] .
N Arriaga , UMMZ 117280 ; 17 . 5 km .
N 阿里亚加 , - - ; - . 5 公里 .

N阿里亚加，UMMZ 117280； 17.5 公里。

[es][ˌɑːriːˈɑːgə] , - - - - ; [wʌn] . [faɪv][ˈkeɪ ˈɛm] .
S Arriaga , UIMNH 57108 - 109 ; 1 . 5 km .
S 阿里亚加 , - - - - ; 1 . 5 公里 .

S阿里亚加，UIMNH 57108-109； 1.5公里。

[es] - , - [em] . , [ˈkuː] - - - ; [ˈsɛroʊ][ˈweɪkoʊ] , [ˈsɛvən][ˈkeɪ ˈɛm] .
S Bochil , 1250 m . , KU 58898 - 908 ; Cerro Hueco , 7 km .
S - , - 米 . , 堪萨斯大学 - - - ; 塞罗 hueco , 7 公里 .

S Bochil，1250 m.，KU 58898-908；韦科山，7 公里。

[es][ˈtʊkstlə] [guːtˈjɛrɛz] , - - ; [θriː] . [ˌtuːˈtuː][ˈkeɪ ˈɛm] .
S Tuxtla Gutierrez , UMMZ 123007 ; 3 . 2 km .
S 图斯特拉 古铁雷斯 , - - ; 3 . 2 公里 .

S图斯特拉古铁雷斯，UMMZ 123007； 3.2公里。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)
第3/4页

[es][ˌɪksˈtɑːpə] , - - ; ['lɪndə] ['vɪstə] , ['sɜːrkə] .
S Ixtapa , UMMZ 124000 ; Linda Vista , ca .
S 伊克斯塔帕 , - - ; 琳达 维斯塔 , ca .

南伊斯塔帕, UMMZ 124000;琳达维斯塔，约。

[ˌtuːˈtuː]['keɪ 'ɛm] .
2 km .
2 公里 .

2公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː]['pwebloʊ][n'weɪvoʊ] - , ['kuː] - ; [ˌeɪtʃˌdiːˈeɪ] .
NW Pueblo Nuevo Solistahuacán , KU 58897 ; Hda .
西北 普韦布洛 新 - , 堪萨斯大学 - ; 高清 .

普韦布洛新索利斯塔瓦坎西北部，KU 58897；哈达。

[ˌmɑːnˈseˌrɑːteɪ] , - ['keɪ 'ɛm] .
Monserrate , 40 km .
蒙塞拉特 , - 公里 .

蒙塞拉特山，40公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː][ˌɑːriːˈɑːgə] , - - ; [nɪr] [sæn][rɪˈkɑːrdoʊ] , - - ; [ˌtɑːpəˈtʃuːlə] , - - , - ,
NW Arriaga , UMMZ 102258 ; near San Ricardo , FMNH 100720 ; Tapachula , FMNH 75792 , 103242 ,
西北 阿里亚加 , - - ; 靠近 圣 里卡多 , - - ; 塔帕丘拉 , - - , - ,

西北阿里亚加，UMMZ 102258；圣里卡多附近，FMNH 100720；塔帕丘拉, FMNH 75792, 103242,

- - - , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
100695 - 96 , UIMNH 13292 ; 56 km .
- - - , - - ; - 公里 .

100695-96，UIMNH 13292； 56公里。

[iː] [tɑpənətɛpɛk] , ['oʊksəkə] , - - , - , - - (['hɑːlətaɪp]) , - - - , - - - - ; ['tʊkstlə] [guːt'jɛrɛz] ,
E Tapanatepec , Oaxaca , TNHC 26942 , Tonolá , FMNH 100095 (holotype) , 100686 - 92 , UIMNH 13293 - 95 ; Tuxtla Gutierrez ,
E 塔帕纳特佩克 , 瓦哈卡 , - - , - , - - (正模标本) , - - - , - - - - ; 图斯特拉 古铁雷斯 ,

Tapanatepec，瓦哈卡州，TNHC 26942，托诺拉，FMNH 100095（正模），100686-92，UIMNH 13293-95；图斯特拉·古铁雷斯,

- - - - , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
FMNH 100693 - 94 , UIMNH 13297 ; 19 km .
- - - - , - - ; - 公里 .

FMNH 100693-94，UIMNH 13297； 19公里。

[en]['tʊkstlə] [guːt'jɛrɛz] , - - - - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
N Tuxtla Gutierrez , TNHC 25229 - 30 ; 15 . 5 km .
N 图斯特拉 古铁雷斯 , - - - - ; - . 5 公里 .

N 图斯特拉古铁雷斯，TNHC 25229-30； 15.5 公里。

[en iː]['tʊkstlə] [guːt'jɛrɛz] , - - ([θriː]) ; - ['keɪ 'ɛm] .
NE Tuxtla Gutierrez , UMMZ 119892 (3) ; 19 km .
东北 图斯特拉 古铁雷斯 , - - (3) ; - 公里 .

NE 图斯特拉古铁雷斯, UMMZ 119892 (3); 19公里。

[en iː]['tʊkstlə] [guːt'jɛrɛz] , - - ([θriː]) ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
NE Tuxtla Gutierrez , UMMZ 119891 (3) ; 8 km .
东北 图斯特拉 古铁雷斯 , - - (3) ; 8 公里 .

NE 图斯特拉古铁雷斯, UMMZ 119891 (3); 8公里。

[ˌɛnˌɛn'dʌbljuː]['tʊkstlə] [guːt'jɛrɛz] , ['kuː] - ; [ˌuː'njon][diː]['hwɑːrez] , - - .
NNW Tuxtla Gutierrez , KU 37809 ; Unión de Juarez , FMNH 105294 .
西北偏北 图斯特拉 古铁雷斯 , 堪萨斯大学 - ; 联盟 德 华雷斯 , - - .

西北图斯特拉古铁雷斯，KU 37809；华雷斯联盟，FMNH 105294。

- - - ['teilə] ?
Syrrhophus pipilans pipilans Taylor ?
- - - 泰勒 ?

pipilans 泰勒?

- - :
Syrrhopus verruculatus :
- - :

疣状食蟹猴:

[gædoʊ] , - : - .
Gadow , 1905 : 194 .
加多夫 , - : - .

Gadow，1905：194。

- - ['teilə] , 1940c : - - - , [ˌpiː'ɛl] . [wʌn]
Syrrhophus pipilans Taylor , 1940c : 95 - 97 , pl . 1
- - 泰勒 , 1940c : - - - , pl . 1

Syrhophus pipilans Taylor，1940c：95-97，pl。1

[['hɑːlətaɪp] . — - - (['fɔːrmərli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frʌm; frəm] - . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
[Holotype . — FMNH 100072 (formerly EHT - HMS 6843) , from 14 . 6 km .
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 - . 6 公里 .

[正模标本.—FMNH 100072（原 EHT-HMS 6843），来自 14.6 公里处。

[es][ˌmɑːzɑː'tlɑːn] , [gɝ'ɛroʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ]['edwərd][eɪtʃ] . ['teilə]]
S Mazatlán , Guerrero , México ; collected on July 22 , 1936 , by Edward H . Taylor]
S 马萨特兰 , 格雷罗 , 墨西哥 ; 集 在 七月 - , - , 经过 爱德华 H . 泰勒]
.
:
.

S 马萨特兰，格雷罗州，墨西哥； 1936 年 7 月 22 日由爱德华·H·泰勒 (Edward H. Taylor) 收集]。

['teilə] [ænd; ənd] [smɪθ] , - : - - - .
Taylor and Smith , 1945 : 581 - 82 .
泰勒 和 史密斯 , - : - - - .

Taylor 和 Smith，1945 年：581-82。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - , - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 , 50 - 51 .
史密斯 和 泰勒 , - : - , - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49、50-51。

- - - :
Syrrhophus pipilans pipilans :
- - - :

Syrrhophus pipilans pipilans:

- , - : [wʌn] - [fɔːr] , [eɪt] - [naɪn] , - - - , [ˌpiː'ɛl] . [ˌtuː'tuː] , [fɪg] . [wʌn] .
Duellman , 1958 : 1 - 4 , 8 - 9 , 13 - 14 , pl . 2 , fig . 1 .
- , - : 1 - 4 , 8 - 9 , - - - , pl . 2 , 如图 . 1 .

Duellman，1958 年：1-4、8-9、13-14、图版 2、图 1。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . [sɪks] - - . - [pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] ;
Diagnosis . — Diameter of tympanum 40 . 6 - 54 . 0 per cent that of eye ;
诊断 . — 直径 的 鼓室 - . 6 - - . - 每 中心 那 的 眼睛 ;

诊断——鼓膜直径为眼球直径的 40.6-54.0%；

['dɔːrsəm][dɑːrk] [braʊn] [wɪð; wɪθ][lɑːrdʒ] [laɪt] [spɑːts][ɔːr] ['blɑːtʃɪz] .
dorsum dark brown with large light spots or blotches .
背部 黑暗的 棕色的 和 大的 光 地点 或者 斑点 .

背部呈深褐色，有大块浅色斑点或斑块。

[ri'maːks] . — - (-) [sɪ'nɑːpsɪs][ʌv; əv] [ðɪs] ['sʌbspiːʃiːz] [ɪz] ['ædɪkwət] ; [ðə; ði]
Remarks . — Duellman's (1958) synopsis of this subspecies is adequate ; the
评论 . — - (-) 概要 的 这 亚种 是 足够的 ; 这
[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][hæz; həz][nɑːt] [bɪn] [ɪk'stendɪd] ,
distribution has not been extended ,
分配 有 不是 到过 扩展 ,

备注——杜尔曼（1958）对该亚种的概述已足够详尽；但其分布范围尚未扩展。

[bʌt; bət] ['sevrəl] ['rekərdz][ɑːr; ər] [naʊ] [ə'veɪləb(ə)l] [wɪtʃ] [fɪl] [ɪn][gæps] .
but several records are now available which fill in gaps .
但 一些 记录 是 现在 可用的 哪个 充满 在 差距 .

但现在已有若干记录填补了这些空白。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv] - - : [ˌnɛbjʊ'loʊsəs] (['oʊpən] ['sɜːrkl]) [ænd; ənd] - (
17 : Distribution of Syrrhophus pipilans : nebulosus (open circles) and pipilans (
- : 分配 的 - - : 星云 (打开 界) 和 - (
['sɑːlɪd] ['sɜːrkl]) .
solid circles) .
坚硬的 界) .

17：Syrrhophus pipilans 的分布：nebulosus（空心圆圈）和 pipilans（实心圆圈）。

- (-) ['rekɔːd; rɪ'kɔːd][ʌv; əv][es] . - [frʌm; frəm] " ['buːnə] ['vɪstə] ,
Gadow's (1905) record of S . verruculatus from " Buena Vista ,
- (-) 记录 的 S . - 从 " 布埃纳 维斯塔 ,

Gadow (1905) 记录了来自"Buena Vista"的 S. verruculatus，

[es] . [gɜ'ɛroʊ] " [ɪz][moʊst] ['laɪkli] ['æplɪkəb(ə)l][tuː; tə] [ðɪs] ['spiːʃiːz] .
S . Guerrero " is most likely applicable to this species .
S . 格雷罗 " 是 最多 可能 适用的 到 这 物种 .

"S. Guerrero"很可能适用于该物种。

[gædoʊ] ['sɪmpli] [ɪn'kluːdɪd][ðə; ði] [neɪm] [ɪn][ə; eɪ][lɪst][ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [hiː; hi][hæd; həd] [kə'lektɪd]
Gadow simply included the name in a list of the species he had collected
加多夫 简单地 包括 这 姓名 在 一个 列表 的 这 物种 他 有 集
['dʊrɪŋ] [hɪz; ɪz][trɪp][ɪn]['mɛksɪˌkoʊ] (- - -) ;
during his trip in México (1902 - 04) ;
期间 他的 旅行 在 墨西哥 (- - -) ;

加多夫只是将这个名字列入了他在墨西哥旅行期间（1902-04 年）收集的物种清单中；

[noʊ]
no
不

不

[[ˌpiː ˈdʒiː] -]
[Pg 36]
[页 -]

[第36页]

['fɜːrðər] ['kɑːment] [wʌz; wəz] [meɪd] [ɑːn] [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ɔːl'ðoʊ] ['refrənsɪz] [tuː; tə] - ([sɪk]
further comment was made on this species although references to Syrrhopus (sic
更远 评论 曾是 制成 在 这 物种 虽然 参考 到 - (原文如此
) [ə'pɪr] [ɪn] ['sevrəl] ['pleɪsɪz][ɪn][ðə; ði]['peɪpər][ænd; ənd] [wʊd] [ə'pɪr] [tuː; tə] [ə'plai] [tuː; tə][ðə; ði]
) appear in several places in the paper and would appear to apply to the
) 出现 在 一些 地方 在 这 纸 和 会 出现 到 申请 到 这
['spiːʃiːz] [hiː; hi][hæd; həd] .
species he had .
物种 他 有 .

尽管论文中多处提到了 Syrrhopus（原文如此），并且似乎适用于他所拥有的物种，但对该物种仍进行了进一步的评论。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , ['pɪpɪˌloʊ] , [tʃɜːrp] , ['piːpɪŋ] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði][kɔːl][ʌv; əv][ðə; ði]
Etymology . — Latin , pipilo , chirping , peeping , in reference to the call of the
词源 . — 拉丁 , 皮皮洛 , 啁啾声 , 偷窥 , 在 参考 到 这 称呼 的 这
[meɪl] .
male .
男性 .

词源.—拉丁语 pipilo，唧唧喳喳，指雄性的叫声。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [siː] ['lev(ə)l][tuː; tə][ə'baʊt] - ['miːtɚz] [ə'lɔːŋ] [ðə; ði][pə'sɪfɪk]['vɜːrsənt][ʌv; əv] ['westərn]
Distribution . — Sea level to about 1800 meters along the Pacific versant of western
分配 . — 海 等级 到 关于 - 米 沿着 这 太平洋 维兰特 的 西
['mɛksɪˌkoʊ][frʌm; frəm] ['sentrəl] [gɝ'ɛroʊ] [tuː; tə][ðə; ði] ['ɪsməs] [ʌv; əv][tə'wɑːntəpek,te'wɑːnte'pek] ([fɪg] .
México from central Guerrero to the Isthmus of Tehuantepec (Fig .
墨西哥 从 中央 格雷罗 到 这 地峡 的 特万特佩克 (如图 .
-) .
17) .
-) .

分布范围：从格雷罗州中部到特万特佩克地峡，沿墨西哥西部太平洋沿岸，海拔约 1800 米（图 17）。

['spesɪmənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (62) .
标本 检查 . — (-) .

检验的标本——（62）。

['mɛksɪˌkoʊ] , [gɝ'ɛroʊ] : [ˌækə'pulkəu] , - - ; [sɪks] . [fɔːr]['keɪ 'ɛm] .
MÉXICO , Guerrero : Acapulco , UMMZ 110125 ; 6 . 4 km .
墨西哥 , 格雷罗 : 阿卡普尔科 , - - ; 6 . 4 公里 .

墨西哥，格雷罗州：阿卡普尔科，UMMZ 110125； 6.4 公里。

[en][ˌækə'pulkəu] , - - , - ; ['ɑːgwə][del][əj'bispəj] , - - - [em] . , - - ,
N Acapulco , FMNH 100389 , 100525 ; Agua del Obispo , 980 - 1000 m . , FMNH 75791 ,
N 阿卡普尔科 , - - , - ; 水 del 奥比斯波 , - - - 米 . , - - ,
- - - ,
100518 - 21 ,
- - - ,

N 阿卡普尔科，FMNH 100389, 100525；阿瓜德尔奥比斯波, 980-1000 m., FMNH 75791, 100518-21,

- , ['kuː] - - - , - - , - - , - ([fɔːr]) ; - . [θriː]['keɪ 'ɛm] .
100526 , KU 86884 - 86 , UIMNH 13315 , UMMZ 119152 , 125890 (4) ; 13 . 3 km .
- , 堪萨斯大学 - - - , - - , - - , - (4) ; - . 3 公里 .

100526、KU 86884-86、UIMNH 13315、UMMZ 119152、125890 (4)； 13.3公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː] [kɔɪuːkə] , - - , - - - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
NW Coyuca , UIMNH 38367 , 71982 - 83 ; 14 . 5 km .
西北 科尤卡 , - - , - - - ; - . 5 公里 .

科尤卡西北，UIMNH 38367，71982-83；14.5 公里。

[es][ˌmɑːzɑːˈtlɑːn] , - - (['hɑːlətaɪp]) , - , - - - , - - - - ; [tiˈerə]
S Mazatlán , FMNH 100072 (holotype) , 100408 , 100511 - 17 , UIMNH 13302 - 309 ; Tierra
S 马萨特兰 , - - (正模标本) , - , - - - , - - - - ; 蒂埃拉
[ˌkɑːləˈrædoʊ; ˌkɑːləˈrɑːdoʊ] , - [em] . ,
Colorado , 300 m . ,
科罗拉多州 , - 米 . ,

S Mazatlán，FMNH 100072（正模）、100408、100511-17、UIMNH 13302-309；科罗拉多岛, 300 m.,

['kuː] - , - - - - ; [nɪr] [el] - , - - ; - , -
KU 67961 , UIMNH 13313 - 14 ; near El Treinte , FMNH 126639 ; Xaltinanguis , FMNH
堪萨斯大学 - , - - - - ; 靠近 埃尔 - , - - ; - , -
- - - , - .
100522 - 24 , 126640 .
- - - , - .

KU 67961，UIMNH 13313-14；埃尔特雷恩特附近，FMNH 126639；哈尔蒂南吉斯，FMNH 100522-24, 126640。

['oʊksəkə] :
Oaxaca :
瓦哈卡 :

瓦哈卡:

, - - ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
Cacahuatepec , UIMNH 52853 ; 8 km .
卡卡瓦特佩克 , - - ; 8 公里 .

卡瓦特佩克，UIMNH 52853；8 公里。

[ˌɛnˈdʌbəljuː]['riːoʊ][kəˈnoʊə] , - ['keɪ 'ɛm] .
NW Río Canoa , 53 km .
西北 里奥 独木舟 , - 公里 .

西北方向，里奥卡诺阿，53 公里。

[iːz] [kjuːaɪniːkwɪlɑːpə] , - - ; [sɪks] . [fɔːr]['keɪ 'ɛm] .
ESE Cuajinicuilapa , UIMNH 52852 ; 6 . 4 km .
东南偏东 库阿希尼库伊拉帕 , - - ; 6 . 4 公里 .

ESE 夸吉尼奎拉帕，UIMNH 52852； 6.4 公里。

[en] [el] [kɑːndɛˈlɑːriːə] , - - ; - . [ˌtuːˈtuː]['keɪ 'ɛm] .
N El Candelaria , UIMNH 9501 ; 11 . 2 km .
N 埃尔 坎德拉里亚 , - - ; - . 2 公里 .

N El Candelaria，UIMNH 9501；11.2 公里。

[es] [el] [kɑːndɛˈlɑːriːə] , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
S El Candelaria , UIMNH 9502 ; 17 km .
S 埃尔 坎德拉里亚 , - - ; - 公里 .

南埃尔坎德拉里亚，UIMNH 9502； 17公里。

[en iː] - , - [em] . , ['kuː] - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
NE Juchatengo , 1600 m . , KU 86887 ; 31 . 5 km .
东北 - , - 米 . , 堪萨斯大学 - ; - . 5 公里 .

NE Juchatengo，1600 m.，KU 86887； 31.5 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; - . [naɪn]['keɪ 'ɛm] .
N Pochutla , UMMZ 123999 (2) ; 32 . 9 km .
N 波丘特拉 , - - (2) ; - . 9 公里 .

N Pochutla，UMMZ 123999 (2)； 32.9 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - [em] . , - - ; - . [wʌn]['keɪ 'ɛm] .
N Pochutla , 850 m . , UMMZ 123996 ; 37 . 1 km .
N 波丘特拉 , - 米 . , - - ; - . 1 公里 .

N Pochutla，850 m.，UMMZ 123996； 37.1 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; - . [fɔːr]['keɪ 'ɛm] .
N Pochutla , UMMZ 123998 (2) ; 41 . 4 km .
N 波丘特拉 , - - (2) ; - . 4 公里 .

N Pochutla，UMMZ 123998 (2)； 41.4 公里。

[en] [pɑːtʃuːtlə] , - - ([ˌtuːˈtuː]) ; ['sɛroʊ] - , - - ; [θriː] . [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
N Pochutla , UMMZ 123997 (2) ; Cerro Quiengola , FMNH 105653 ; 3 . 8 km .
N 波丘特拉 , - - (2) ; 塞罗 - , - - ; 3 . 8 公里 .

N 波楚特拉，UMMZ 123997 (2)；昆戈拉山，FMNH 105653； 3.8 公里。

[en][ˌsæntiːˈeigəu] [kʃɪveɪlə] , - - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
N Santiago Chivela , UMMZ 115449 ; 14 . 5 km .
N 圣地亚哥 奇韦拉 , - - ; - . 5 公里 .

N 圣地亚哥·奇韦拉，UMMZ 115449； 14.5 公里。

['dʌbljuː][təˈwɑːntəpek,teˈwɑːnteˈpek] , - - ([ˌtuːˈtuː]) .
W Tehuantepec , UMMZ 115448 (2) .
W 特万特佩克 , - - (2) .

特万特佩克，UMMZ 115448 (2)。

- - - [ænd; ənd] ['ʃænən]
Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon
- - - 和 香农

Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon

- - - [ænd; ənd] ['ʃænən] , - : - - - , [fɪgz] .
Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon , 1956 : 161 - 65 , figs .
- - - 和 香农 , - : - - - , 无花果 .

Syrrhophus interorbitalis Langebartel and Shannon, 1956: 161-65, figs.

[wʌn] - [ˌtuːˈtuː] [['hɑːlətaɪp] . — - - (['fɔːrmərli] ['efˈeiːˈes] -) , - [miː] . [en]
1 - 2 [Holotype . — UIMNH 67061 (formerly FAS 9378) , 36 mi . N
1 - 2 [正模标本 . — - - (以前 胎儿酒精谱系障碍 -) , - 米 . N
[ˌmɑːzɑːˈtlɑːn] , [ˌsɪnəˈloʊə] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [kəˈlektɪd] [ɑːn][noʊˈvembər] - ,
Mazatlán , Sinaloa , México , collected on November 17 ,
马萨特兰 , 锡那罗亚州 , 墨西哥 , 集 在 十一月 - ,

1-2 [正型标本。—UIMNH 67061（以前的 FAS 9378），36 英里。 N Mazatlán，锡那罗亚州，墨西哥，11 月 17 日采集，

- , [baɪ][iː] . [siː] . [beɪ] , [dʒeɪ] . [siː] . ['ʃæfnɜˠ] , [ænd; ənd][diː] . [ə; eɪ] . -] .
1955 , by E . C . Bay , J . C . Schaffner , and D . A . Langebartel] .
- , 经过 E . C . 湾 , J . C . 沙夫纳 , 和 D . 一个 . -] .

1955 年，由 EC Bay、JC Schaffner 和 DA Langebartel 创作。

- , - : [wʌn] - [fɔːr] , - , - , - .
Duellman , 1958 : 1 - 4 , 10 , 12 , 14 .
- , - : 1 - 4 , - , - , - .

Duellman，1958：1-4、10、12、14。

['gɔrəm] , - : - - - .
Gorham , 1966 : 164 - 65 .
戈勒姆 , - : - - - .

Gorham，1966：164-65。

- - : ['kæmbl] [ænd; ənd] ['sɪmənz] , - : - , [fɪg] . [wʌn] .
Syrrhophis interorbitalis : Campbell and Simmons , 1962 : 194 , fig . 1 .
- - : 坎贝尔 和 西蒙斯 , - : - , 如图 . 1 .

Syrrhophis interorbitalis: Campbell 和 Simmons，1962 年：194，图 1。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : [left] [tuː; tə] [raɪt] .
18 : Left to right .
- : 左边 到 正确的 .

18：从左到右。

- - (- - , ×1 . [faɪv]) , [es] . - ([lækəm] - , ×1 . [θriː]
Syrrhophus interorbitalis (UIMNH 38095 , ×1 . 5) , S . nivocolimae (LACM 3203 , ×1 . 3
- - (- - , ×1 . 5) , S . - (拉克姆 - , ×1 . 3
) , [ænd; ənd][es] . - (['kuː] - , ×1 . [faɪv]) .
) , and S . teretistes (KU 75263 , ×1 . 5) .
) , 和 S . - (堪萨斯大学 - , ×1 . 5) .

Symphus interorbitalis (UIMNH 38095, ×1.5)、S. nivocolimae (LACM 3203, ×1.3) 和 S. teretistes (KU 75263, ×1.5)。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['miːdiəm] [saɪzd]['frɑːgz] , ['oʊnli] [noʊn] [meɪl] - . [sɪks][m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium sized frogs , only known male 25 . 6 mm .
诊断 . — 中等的 尺寸 青蛙 , 仅有的 已知 男性 - . 6 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，目前只发现雄性，体长 25.6 毫米。

[snaʊt] - [vent] , ['fiːmeɪl] - . - - - . ['sɛvən][m; ʌm] .
snout - vent , females 20 . 0 - 26 . 7 mm .
鼻子 - 发泄 , 女性 - . - - - . 7 毫米 .

吻肛长，雌性 20.0-26.7 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ([smɔːl] ['sæmp(ə)l]) ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] ['meɪlz] ;
snout - vent length (small sample) ; vocal slits in males ;
鼻子 - 发泄 长度 (小的 样本) ; 声乐 缝隙 在 男性 ;

吻肛长（小样本）；雄性鸣裂；

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 37]
[页 -]

[第37页]

['fɪŋgər] [tɪps] [ɪk'spændɪd] ; [fɜːrst] ['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; ['aʊtər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [wʌn] -
finger tips expanded ; first finger shorter than second ; outer metatarsal tubercle one -
手指 尖端 扩展 ; 第一的 手指 较短 比 第二 ; 外 跖骨 结节 一 -
[θɜːrd] [saɪz] [ʌv; əv] ['ɪnər] ;
third size of inner ;
第三 尺寸 的 内 ;

指尖膨大；食指比食指短；外侧跖骨结节比内侧跖骨结节小三分之一；

[skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm] [ʃæ'grind] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ;
skin of dorsum shagreened , that of venter smooth ;
皮肤 的 背部 鲨革 , 那 的 腹部 光滑的 ;

背部皮肤粗糙，腹部皮肤光滑；

[daɪ'æmɪtər] [ʌv; əv] ['tɪmpənəm] - . ['sɛvən] - - . [fɔːr] [pər] [sent] [ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] [bəuθ] ['sɛksəz, 'sɛksɪz] ;
diameter of tympanum 37 . 7 - 42 . 4 per cent that of eye in both sexes ;
直径 的 鼓室 - . 7 - - . 4 每 中心 那 的 眼睛 在 两个都 性别 ;

鼓膜直径为眼球直径的 37.7-42.4%（男女皆如此）；

[peɪl] ['jeloʊ] - [braʊn] [graʊnd] ['kʌlər] ['mɑːt(ə)ld] [wɪð; wɪθ] [braʊn] ; [lɪm] ['bændz] [brɔːd] , [mʌtʃ] ['waɪdər]
pale yellow - brown ground color mottled with brown ; limb bands broad , much wider
苍白 黄色的 - 棕色的 地面 颜色 斑驳 和 棕色的 ; 肢 乐队 广阔 , 很多 更广泛
[ðæn; ðən] ['næroʊ] [laɪt] ['ɪntərˌspeɪsɪz] ;
than narrow light interspaces ;
比 狭窄的 光 间隙 ;

底色为淡黄褐色，带有褐色斑点；枝条带宽阔，比狭窄的浅色间隙宽得多；

[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['veri] [lɔːŋ] , [edʒd] [wɪð; wɪθ] [dɑːrk] [braʊn] [tuː; tə] [blæk] ([fɪg] . -) .
interorbital bar very long , edged with dark brown to black (Fig . 18) .
轨道间 酒吧 非常 长的 , 边缘 和 黑暗的 棕色的 到 黑色的 (如图 . -) .

眶间条很长，边缘呈深棕色至黑色（图 18）。

[ri'ma:ks] . — - (-) ['meʒərmənts] [ænd; ənd] [prə'pɔ:ʃəns] [ʌv; əv][es] . -

Remarks	.	—	Duellman's	(	1958	)	measurements	and	proportions	of	S	.	interorbitalis
评论	.	—	-	(	-	)	测量	和	比例	的	S	.	-

[wɜ:r; wər] [beɪst] [ɪk'sklu:sɪvli] [ɑ:n][ðə; ði] [taɪp] ['sɪri:z] ,

were	based	exclusively	on	the	type	series	,
是	基于	只	在	这	类型	系列	,

备注——Duellman（1958）对 S. interorbitalis 的测量和比例完全基于模式标本系列，

[wɪtʃ] [ɪz] [kəm'poʊzd] [ʌv; əv]['oʊnli] ['fi:meɪl] ;

which	is	composed	of	only	females	;
哪个	是	由	的	仅有的	女性	;

全部由女性组成；

['ðerfɔ:r] [hɪz; ɪz] - ['deɪtə][ɑ:r; ər][nɑ:t]['kɑ:mpərəb(ə)l][wɪð; wɪθ][ðə; ði]['deɪtə][fɔ:r; fər][ðə; ði]

therefore	his	interorbitalis	data	are	not	comparable	with	the	data	for	the
所以	他的	-	数据	是	不是	可比	和	这	数据	为了	这

['ʌðər] ['spi:ʃi:z] [ɪn][hɪz; ɪz] ['teɪbl] .

other	species	in	his	table	.
其他	物种	在	他的	桌子	.

因此，他的眶间肌数据与他表格中其他物种的数据不具可比性。

['kæmbl] [ænd; ənd] ['sɪmənz] (-) [kə'lektɪd] [ðə; ði]['oʊnli] [noʊn] [meɪl] .

Campbell	and	Simmons	(	1962	)	collected	the	only	known	male	.
坎贝尔	和	西蒙斯	(	-	)	集	这	仅有的	已知	男性	.

Campbell 和 Simmons (1962) 采集了唯一已知的雄性标本。

[ðə; ði] [taɪp] ['sɪri:z] [wʌz; wəz] [kə'lektɪd] [bɪ'ni:θ] ['rɑ:ks] [ɪn][ə; eɪ] [stri:m] [bed] ;

The	type	series	was	collected	beneath	rocks	in	a	stream	bed	;
这	类型	系列	曾是	集	下面	岩石	在	一个	溪流	床	;

该模式标本采集于溪床岩石下；

[ðə; ði] [kə'lektəz] [hɜ:rd] ['kɔ:lɪŋ] ['frɑ:gz][ɪn][ðə; ði] [bʊʃɪz] [bʌt; bət][wɜ:r; wər][ʌn'eɪb(ə)l][tu:; tə][əb'teɪn]

the	collectors	heard	calling	frogs	in	the	bushes	but	were	unable	to	obtain
这	收藏家	听到	呼叫	青蛙	在	这	灌木丛	但	是	无法	到	获得

['spesimənz] (- [ænd; ənd] ['ʃænən] , -) .

specimens	(	Langebartel	and	Shannon	,	1956	)	.
标本	(	-	和	香农	,	-	)	.

采集者听到灌木丛中有青蛙的叫声，但未能获得标本（Langebartel 和 Shannon，1956）。

['kæmbl] [ænd; ənd] ['sɪmənz] (-) [rɪ'pɔ:rtɪd] [ðæt] [ðer; ðər] ['spesɪmən] [hæd; həd][ə; eɪ]['pʊrli,'pɔ:rli]

Campbell	and	Simmons	(	1962	)	reported	that	their	specimen	had	a	poorly
坎贝尔	和	西蒙斯	(	-	)	据报道	那	他们的	标本	有	一个	差

[dɪ'veləpt] [,ɪntər'ɔ:rbɪtəl][bɑ:r][ɪn][laɪf] ;

developed	interorbital	bar	in	life	;
发达	轨道间	酒吧	在	生活	;

Campbell 和 Simmons (1962) 报告称，他们的标本在生前眶间杆发育不良；

[ɪn] [prɪ'zɜ:rvətɪv] [ðə; ði][bɑ:r] [kəm'pɛəz] ['feivərəbli][wɪð; wɪθ][ðə; ði][bɑ:r][ɪn][ðə; ði] ['fi:meɪl] ([fɪg] . -) .

in	preservative	the	bar	compares	favorably	with	the	bar	in	the	female	(	Fig	.	18	)	.
在	防腐剂	这	酒吧	比较	有利	和	这	酒吧	在	这	女性	(	如图	.	-	)	.

在防腐剂中，该条与女性中的条相比毫不逊色（图 18）。

[,etɪ'mɑ:lədʒi] . — ['lætn] , [ɪn] ['refrəns] [tu:; tə][ðə; ði] [peɪl] [,ɪntər'ɑ:kjələr][bænd] .

Etymology	.	—	Latin	,	in	reference	to	the	pale	interocular	band	.
词源	.	—	拉丁	,	在	参考	到	这	苍白	眼间	乐队	.

词源——拉丁语，指眼间苍白带。

[,dɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n] . — [pə'sɪfɪk] ['loʊləndz] [ʌv; əv][,sɪnə'loʊə] , ['mɛksɪ,koʊ] ([fɪg] . -) .

Distribution	.	—	Pacific	lowlands	of	Sinaloa	,	México	(	Fig	.	20	)	.
分配	.	—	太平洋	低地	的	锡那罗亚州	,	墨西哥	(	如图	.	-	)	.

分布—墨西哥锡那罗亚州太平洋低地（图 20）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (10) .
标本 检查 . — (-) .

检验的标本——（10）。

['mɛksɪˌkoʊ] , [ˌsɪnə'loʊə] : - [miː] . [en][ˌmɑːzɑː'tlɑːn] , - - - - , - (['hɑːlətaɪp]) , - -
MÉXICO , Sinaloa : 36 mi . N Mazatlán , UIMNH 38094 - 96 , 67061 (holotype) , 71970 -
墨西哥 , 锡那罗亚州 : - 米 . N 马萨特兰 , - - - - , - (正模标本) , - -
- ; - [miː] . [en][ˌmɑːzɑː'tlɑːn] , [lækəm] - .
74 ; 65 mi . N Mazatlán , LACM 13773 .
- ; - 米 . N 马萨特兰 , 拉克姆 - .

墨西哥、锡那罗亚州：36 英里。 N Mazatlán，UIMNH 38094-96、67061（正模）、71970-74； 65 英里。 N 马萨特兰，LACM 13773。

- [moʊ'dɛstəs] ['teilə]
Syrrhophus modestus Taylor
- 莫德斯图斯 泰勒

Syrrhophus modestus Taylor

- [moʊ'dɛstəs] ['teilə] , - : - - - , [ˌpiː'ɛl] . -
Syrrhophus modestus Taylor , 1942 : 304 - 06 , pl . 29
- 莫德斯图斯 泰勒 , - : - - - , pl . -

莫斯特斯泰勒，1942：304-06，pl。 29

[['hɑːlətaɪp] . — - - (['fɔːrmərli] [ˌiːeɪtʃ'tiː] - [ˌeɪtʃ em 'es] -) , [frʌm; frəm][ˌhɑːsi'endə]['pæsoʊ]
[Holotype . — FMNH 100048 (formerly EHT - HMS 3756) , from Hacienda Paso
[正模标本 . — - - (以前 EHT - 英国皇家海军 -) , 从 庄园 帕索
[del]['riːoʊ] , ['koʊləmə] , ['mɛksɪˌkoʊ] ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ][eɪt] ,
del Río , Colima , México ; collected on July 8 ,
del 里奥 , 科利马 , 墨西哥 ; 集 在 七月 8 ,

[正模标本。—FMNH 100048（以前的 EHT-HMS 3756），来自墨西哥科利马州 Paso del Río 庄园； 7月8日采集，

- , [baɪ]['hoʊbɑːrt][em] . [smɪθ]] .
1935 , by Hobart M . Smith] .
- , 经过 霍巴特 M . 史密斯] .

1935年，霍巴特·M·史密斯著]。

[smɪθ] [ænd; ənd] ['teilə] , - : - - - .
Smith and Taylor , 1948 : 49 - 50 .
史密斯 和 泰勒 , - : - - - .

Smith 和 Taylor，1948 年：49-50。

- [moʊ'dɛstəs][moʊ'dɛstəs] : - , - : [ˌtuː'tuː] - [faɪv] , ['sɛvən] , - , [ˌpiː'ɛl] . [wʌn] , [fɪg]
Syrrhophus modestus modestus : Duellman , 1958 : 2 - 5 , 7 , 14 , pl . 1 , fig
- 莫德斯图斯 莫德斯图斯 : - , - : 2 - 5 , 7 , - , pl . 1 , 如图
. [wʌn] .
. 1 .
. 1 .

Syrhophusmodesmodeus：Duelman，1958：2-5、7、14，pl。 1、图1。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [smɔːl] ['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [eɪt] - - . [wʌn][m; ʌm] .
Diagnosis . — Small frogs , males 15 . 8 - 20 . 1 mm .
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 8 - - . 1 毫米 .

诊断.—小型蛙类，雄性体长15.8-20.1毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['sɪŋg(ə)l] ['fiːmeɪl] - . [faɪv] [m; ʌm] . ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] ['meɪlz] ;

snout	-	vent	length	,	single	female	18	.	5	mm	.	;	vocal	slits	present	in	males	;
鼻子	-	发泄	长度	,	单身的	女性	-	.	5	毫米	.	;	声乐	缝隙	展示	在	男性	;

['fɪŋgər] [tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ;

finger	tips	widely	expanded	;
手指	尖端	广泛	扩展	;

雌性吻肛长 18.5 毫米；雄性有声裂；指尖宽阔；

[fɜːrst] ['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; ['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz] [ʌv; əv]

first	finger	shorter	than	second	;	inner	metatarsal	tubercle	about	three	times	size	of
第一的	手指	较短	比	第二	;	内	跖骨	结节	关于	三	时代	尺寸	的

['aʊtər] ;

outer	;
外	;

食指比中指短；内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；

[skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm] [ʃæ'grind] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] [kən'siːld] ;

skin	of	dorsum	shagreened	,	that	of	venter	smooth	;	tympanum	concealed	;
皮肤	的	背部	鲨革	,	那	的	腹部	光滑的	;	鼓室	暗	;

背部皮肤粗糙，腹部皮肤光滑；鼓膜隐蔽；

[peɪl] [kriːm] [ɪn] [prɪ'zɜːrvətɪv] [wɪð; wɪθ] [dɑːrk] [braʊn] [spɑːts] ; [lɪmz] ['bændɪd] ;

pale	cream	in	preservative	with	dark	brown	spots	;	limbs	banded	;
苍白	奶油	在	防腐剂	和	黑暗的	棕色的	地点	;	四肢	带状	;

淡奶油色，带有深褐色斑点；四肢有条纹；

['bændz] [ɑːn] ['fɔːrɑːm] [ænd; ənd] [θaɪ] ['pʊrliˌpɔːrli] [dɪ'veləpt] [ɔːr] ['æbsənt] ; [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] ['æbsənt] .

bands	on	forearm	and	thigh	poorly	developed	or	absent	;	interorbital	bar	absent	.
乐队	在	前臂	和	大腿	差	发达	或者	缺席的	;	轨道间	酒吧	缺席的	.

前臂和大腿上的皮层发育不良或缺失；眶间横突缺失。

[riˈmaːks] . — [ðə; ði] ['tɪmpənəm] [ɪz] [kən'siːld] [ɪn] [es] . [moʊ'dɛstəs] , [es] . - , [es] . ['pælɪdəs]

Remarks	.	—	The	tympanum	is	concealed	in	S	.	modestus	,	S	.	nivocolimae	,	S	.	pallidus
评论	.	—	这	鼓室	是	暗	在	S	.	莫德斯图斯	,	S	.	-	,	S	.	苍白球

, [es] . - ,

,	S	.	teretistes	,
,	S	.	-	,

备注——鼓膜在 S. modestus、S. nivocolimae、S. pallidus、S. teretistes 中是隐藏的。

[ænd; ənd] [tuː; tə] [ə; eɪ] ['lesər] [dɪ'griː] [ɪn] [es] . - .

and	to	a	lesser	degree	in	S	.	interorbitalis	.
和	到	一个	较少	程度	在	S	.	-	.

在 S. interorbitalis 中程度较轻。

[haʊ'evər] , [ɪf] [ðə; ði] ['spesɪmən] [ɪz] [pər'mɪtɪd] [tuː; tə] [draɪ] ['slaɪtli] ,

However	,	if	the	specimen	is	permitted	to	dry	slightly	,
然而	,	如果	这	标本	是	允许	到	干燥	轻微地	,

但是，如果让标本稍微干燥一下，

[ðə; ði] ['ænjʊləs] - [bɪ'kʌmz] ['vɪzəb(ə)l] [θruː] [ðə; ði] [skɪn] [ænd; ənd] [ə; eɪ] ['tɪmpənəm] / [aɪ]

the	annulus	tympanicus	becomes	visible	through	the	skin	and	a	tympanum	/	eye
这	环	-	变成	可见的	通过	这	皮肤	和	一个	鼓室	/	眼睛

['reɪʃioʊ] [kæn; kən] [biː; bi] [kəm'pjuːtɪd] .

ratio	can	be	computed	.
比率	能	是	计算	.

鼓环透过皮肤可见，可以计算鼓膜/眼球比例。

[wʌn] [ʌv; əv] [ðə; ði] [fjuː] ['keɪsɪz] [ʌv; əv] ['simpətri] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði] ['dʒiːnəs] - [ɪn'vɑːlvz] [ðɪs]

One	of	the	few	cases	of	sympatry	within	the	genus	Syrrhophus	involves	this
一	的	这	很少	案例	的	同域分布	之内	这	属	-	涉及	这

['spiːʃiːz] ;

species	;
物种	;

鲹属内为数不多的同域分布案例之一就涉及该物种；

[moʊ'dɛstəs] [ænd; ənd] - [ɑːr; ər] [noʊn] [tuː; tə] [biː; bi] [sɪm'pætrɪk] [æt; ət] [wʌn] [loʊ'kæləti] [ɪn]

modestus	and	nivocolimae	are	known	to	be	sympatric	at	one	locality	in
莫德斯图斯	和	-	是	已知	到	是	同域	在	一	地点	在

[ˌsaʊθ'westərn] [hɑː'liskoʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] .

southwestern	Jalisco	,	México	.
西南	哈利斯科	,	墨西哥	.

已知 modestus 和 nivocolimae 在墨西哥哈利斯科州西南部的某个地点是同域分布的。

- (-) [juːst] [ðə; ði] [traɪ'noʊmiəl] [fɔːr; fər] [ðɪs] [ˌpɑːpju'leɪʃ(ə)n] [ænd; ənd] [neɪmd] [ə; eɪ] [nuː]

Duellman	(	1958	)	used	the	trinomial	for	this	population	and	named	a	new
-	(	-	)	用过的	这	三项式	为了	这	人口	和	命名	一个	新的

['sʌbspiːʃiːz] , ['pælɪdəs] , [frʌm; frəm] [ˌnɑːjɑː'riːt] .

subspecies	,	pallidus	,	from	Nayarit	.
亚种	,	苍白球	,	从	纳亚里特	.

Duellman (1958) 使用了三名法来指代该种群，并命名了来自纳亚里特州的新亚种 pallidus。

[aɪ] [kən'sɪdər] ['pælɪdəs] [tuː; tə] [biː; bi] [spə'sɪfɪkli] [dɪ'stɪŋkt] [frʌm; frəm] [moʊ'dɛstəs] [bɪ'kəz, bɪ'kɔːz] [ðer; ðər] [ɪz]

I	consider	pallidus	to	be	specifically	distinct	from	modestus	because	there	is
我	考虑	苍白球	到	是	具体来说	清楚的	从	莫德斯图斯	因为	那里	是

[noʊ] ['evɪdəns] [ʌv; əv] [dʒə'netɪk] [ɪks'tʃeɪndʒ] ,

no	evidence	of	genetic	exchange	,
不	证据	的	基因	交换	,

我认为苍白种（pallidus）与温和种（modestus）截然不同，因为没有证据表明它们之间存在基因交流。

[ænd; ənd] [ðer; ðər] [ɪz] [noʊ] [ˌoʊvər'læp] [ɪn] [ðə; ði] [dɪ'stɪŋgwɪʃɪŋ] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkl] [fitʃər] .

and	there	is	no	overlap	in	the	distinguishing	morphological	features	.
和	那里	是	不	重叠	在	这	区别	形态学	特征	.

它们的形态特征没有重叠之处。

[aɪ] [duː] [kən'sɪdər] [ðə; ði] [tuː] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [tuː; tə] [biː; bi] ['kloʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [bʌt; bət] [fiːl] [ðə; ði] [ɪn'tɜːr] -

I	do	consider	the	two	populations	to	be	closely	related	but	feel	the	inter	-
我	做	考虑	这	二	人口	到	是	密切	有关的	但	感觉	这	间	-

[rɪ'leɪʃnʃɪps] [bɪ'twiːn] [moʊ'dɛstəs] ,

relationships	between	modestus	,
关系	之间	莫德斯图斯	,

我确实认为这两个群体关系密切，但感觉modestus之间的相互关系，

['pælɪdəs] , - , [ænd; ənd] - [ɑːr; ər] [mɔːr] [kəm'pleks] [ðæn; ðən] [wʊd] [biː; bi]

pallidus	,	nivocolimae	,	and	teretistes	are	more	complex	than	would	be
苍白球	,	-	,	和	-	是	更多的	复杂的	比	会	是

['ɪndɪkeɪtɪd] [baɪ] [ðə; ði] [juːz] [ʌv; əv] [traɪnoʊmiːəlz] .

indicated	by	the	use	of	trinomials	.
表明的	经过	这	使用	的	三项式	.

pallidus、nivocolimae 和 teretistes 比使用三项式所表示的要复杂得多。

[ðə; ði] [sɪm'pætrɪk] [ə'kɜːrəns] [ʌv; əv] [moʊ'dɛstəs] [ænd; ənd] - [ɪz] [sɪg'nɪfɪkənt] ;

The	sympatric	occurrence	of	modestus	and	nivocolimae	is	significant	;
这	同域	发生	的	莫德斯图斯	和	-	是	重要的	;

[ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkli] , [ðeɪ] [maɪt] ['ʌðərwaɪz] [biː; bi] [rɪ'gɑːrdɪd] [æz; əz] ['sʌbspiːʃiːz] .

morphologically	,	they	might	otherwise	be	regarded	as	subspecies	.
形态学上	,	他们	可能	否则	是	认为	作为	亚种	.

modestus 和 nivocolimae 的同域出现意义重大；从形态学上看，它们原本可能被视为亚种。

[ɔːl'ðoʊ] [ˌælə'pætrɪk] , ['sɪmələr]['ɑːrgjuːmənts][kʊd; kəd][biː; bi] [əd'vænst] [fɔːr; fər]
Although allopatric , similar arguments could be advanced for
虽然 异种 , 相似的 论点 可以 是 先进的 为了

尽管是异域分布，但类似的论点也可以提出。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 38]
[页 -]

[第38页]

[ðə; ði] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkli] ['sɪmələr]['pælɪdəs][ænd; ənd] - .
the morphologically similar pallidus and teretistes .
这 形态学上 相似的 苍白球 和 - .

形态相似的苍白种和圆锥种。

[ðə; ði] [fɔːr] [ɑːr; ər] [hɪr] [ə'fɔːd] ['spiːʃiːz] [ræŋk] [sɪns] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkl] [ˌsɪmə'lærəti][ænd; ənd]
The four are here afforded species rank since morphological similarity and
这 四 是 这里 提供 物种 秩 自从 形态学 相似 和
[ə'lɔpətri, ˌə'lɔpətri][ɑːr; ər][nɑːt] [sə'fɪʃ(ə)nt] [graʊndz] [fɔːr; fər][ðə; ði] [ə'sʌmpʃ(ə)n] [ʌv; əv][dʒə'netɪk] [ɪks'tʃeɪndʒ]
allopatry are not sufficient grounds for the assumption of genetic exchange
异域 是 不是 充足的 理由 为了 这 假设 的 基因 交换
.
:
.

由于形态相似性和异域分布不足以作为基因交流的假设，因此这里将这四个物种列为物种级别。

[fɪg] .
Fig .
如图 .

如图。

- : - [moʊ'dɛstəs] [[left] , - - ([wed] -)] [ænd; ənd][es] . ['pælɪdəs] ([raɪt]
19 : Syrrhophus modestus [left , UMMZ 115447 (WED 11155)] and S . pallidus (right
- : - 莫德斯图斯 [左边 , - - (结婚 -)] 和 S . 苍白球 (正确的
, - -) . ×2 . [ˌtuː'tuː] .
, UMMZ 115453) . ×2 . 2 .
, - -) . ×2 . 2 .

19：Syrrhophus modestus [左，UMMZ 115447 (WED 11155)] 和 S. pallidus (右，UMMZ 115453).×2.2。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , ['miːnɪŋ] [ˌʌnə'suːmɪŋ] , ['mɑːdɪst] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] [smɔːl] [saɪz]
Etymology . — Latin , meaning unassuming , modest , in reference to the small size
词源 . — 拉丁 , 意义 谦逊 , 谦虚的 , 在 参考 到 这 小的 尺寸
[ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] .
of the species .
的 这 物种 .

词源：拉丁语，意为谦逊、朴素，指的是该物种体型较小。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [loʊ] [ˌelə'veɪʃənz] ([ʌp][tuː; tə] - ['miːtɚz]) [ɪn][ðə; ði] ['loʊləndz] [ænd; ənd] ['futhilz]
Distribution . — Low elevations (up to 700 meters) in the lowlands and foothills
分配 . — 低的 海拔 (向上 到 - 米) 在 这 低地 和 山麓
[ʌv; əv]['koʊləmə][ænd; ənd] [ˌsaʊθ'westərn] [hɑː'liskoʊ] ,
of Colima and southwestern Jalisco ,
的 科利马 和 西南 哈利斯科 ,

分布范围——科利马州和哈利斯科州西南部的低地和山麓地带（海拔700米以下）。

['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .
México (Fig . 20) .
墨西哥 (如图 . -) .

墨西哥（图 20）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) .
Specimens examined . — (14) .
标本 检查 . — (-) .

检验的标本——（14）。

['mɛksɪˌkoʊ] , ['koʊləmə] : [ˌeɪtʃˌdiː'eɪ] .
MÉXICO , Colima : Hda .
墨西哥 , 科利马 : 高清 .

墨西哥，科利马：Hda.

['pæsoʊ][del]['riːoʊ] , - - (['hɑːlətaɪp]) , - , - , - - , - -
Paso del Río , FMNH 100048 (holotype) , 100167 , 100299 , UIMNH 13300 , UMMZ 110877
帕索 del 里奥 , - - (正模标本) , - , - , - - , - -
([ˌtuː'tuː]) , ['juː'ɛs'ɛn'ɛm] - ; ['sɛvən] . [ˌtuː'tuː]['keɪ 'ɛm] .
(2) , USNM 139729 ; 7 . 2 km .
(2) , 美国海军陆战队 - ; 7 . 2 公里 .

帕索德尔里奥，FMNH 100048（正模）、100167、100299、UIMNH 13300、UMMZ 110877 (2)、USNM 139729； 7.2公里。

[ɛs'dʌbljuː] - , - - ([fɔːr]) ; [hɑː'liskoʊ] : - . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .
SW Tecolapa , UMMZ 115477 (4) ; Jalisco : 17 . 6 km .
西南 - , - - (4) ; 哈利斯科 : - . 6 公里 .

西南特科拉帕，UMMZ 115477 (4)；哈利斯科州：17.6 公里。

[ɛs'dʌbljuː] [ɔtlən] , - [em] . , ['kuː] - ; [θriː] . [ˌtuː'tuː]['keɪ 'ɛm] .
SW Autlan , 606 m . , KU 102627 ; 3 . 2 km .
西南 奥特兰 , - 米 . , 堪萨斯大学 - ; 3 . 2 公里 .

西南奥特兰，606 m，KU 102627； 3.2公里。

[en][lɑː] - , - - ; [bə'hiːə][tɛnɑːkətiːtə] , - - .
N La Resolana , UMMZ 102100 ; Bahía Tenacatita , UMMZ 84264 .
N 拉 - , - - ; 巴伊亚 特纳卡蒂塔 , - - .

N 拉雷索拉纳，UMMZ 102100；特纳卡蒂塔湾，UMMZ 84264。

- - ['dɪksən][ænd; ənd] [web]
Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb
- - 迪克森 和 韦伯

Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb

- - ['dɪksən][ænd; ənd] [web] , - : [wʌn] - [fɔːr] , [fɪg] . [wʌn]
Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb , 1966 : 1 - 4 , Fig . 1
- - 迪克森 和 韦伯 , - : 1 - 4 , 如图 . 1

Syrrhophus nivocolimae Dixon and Webb, 1966: 1-4, 图1

[['hɑːlətaɪp] . — [lækəm] - , [frʌm; frəm][nə'vɑːdoʊ][diː]['koʊləmə] ([sɪks] ['erlaɪn] [maɪlz] [west] [ʌv; əv]
[Holotype . — LACM 3200 , from Nevado de Colima (6 airline miles west of
[正模标本 . — 拉克姆 - , 从 内华达州 德 科利马 (6 航空公司 英里 西方 的
-) , [hɑː'liskoʊ] ,
Atenquique) , Jalisco ,
-) , 哈利斯科 ,

[正模标本。—LACM 3200，来自哈利斯科州内瓦多德科利马（阿滕基克以西 6 英里飞行距离），

['mɛksɪˌkoʊ] , - [fiːt] ; [kə'lektɪd] [ɑːn][dʒʊ'laɪ] - , - , [baɪ]['rɑːbərt][dʒiː] . [web]] .
México , 7800 feet ; collected on July 20 , 1964 , by Robert G . Webb] .
墨西哥 , - 脚 ; 集 在 七月 - , - , 经过 罗伯特 G . 韦伯] .

墨西哥，海拔7800英尺；由罗伯特·G·韦伯于1964年7月20日采集。

[ˌdaɪəgˈnoʊsɪs] . — [smɔːl] ['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [faɪv] - - . [wʌn][m; ʌm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['oʊnli]
Diagnosis . — Small frogs , males 18 . 5 - 21 . 1 mm . snout - vent length , only
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 5 - - . 1 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 , 仅有的
[noʊn] ['fiːmeɪl] - . [wʌn][m; ʌm] .
known female 24 . 1 mm .
已知 女性 - . 1 毫米 .

诊断.—小型蛙类，雄性吻肛长 18.5-21.1 毫米，目前只发现雌性，长度为 24.1 毫米。

[snaʊt] - [vent] ; ['voʊk(ə)l] [slɪts] ['prez(ə)nt] [ɪn] ['meɪlz] ; ['fɪŋgər] [tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ; [fɜːrst] ['fɪŋgər]
snout - vent ; vocal slits present in males ; finger tips widely expanded ; first finger
鼻子 - 发泄 ; 声乐 缝隙 展示 在 男性 ; 手指 尖端 广泛 扩展 ; 第一的 手指
['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən] ['sekənd] ;
shorter than second ;
较短 比 第二 ;

吻肛；雄性有发声裂缝；指尖宽阔；第一指比第二指短；

['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz] [ʌv; əv] ['aʊtər] ; [skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm] ['wɔːrti] ,
inner metatarsal tubercle about three times size of outer ; skin of dorsum warty ,
内 跖骨 结节 关于 三 时代 尺寸 的 外 ; 皮肤 的 背部 疣状的 ,

内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；背部皮肤有疣状突起。

[ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] [kən'siːld] , [ɪts] [daɪ'æmɪtər] - . - - - . [θriː] [pər] [sent]
that of venter smooth ; tympanum concealed , its diameter 30 . 0 - 39 . 3 per cent
那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 暗 , 它是 直径 - . - - - . 3 每 中心
[ðæt] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] ;
that of eye in males ;
那 的 眼睛 在 男性 ;

腹部光滑；鼓膜隐蔽，其直径为雄性眼径的30.0-39.3%；

[mɪd] - ['dɔːrsl] [braʊn] [bænd] [frʌm; frəm] [ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [bɑːr] [tuː; tə] ['eɪnəs] ; ['bændz] [ɑːn] [lɪmz] ['næroʊ] ,
mid - dorsal brown band from interorbital bar to anus ; bands on limbs narrow ,
中 - 背侧 棕色的 乐队 从 轨道间 酒吧 到 肛门 ; 乐队 在 四肢 狭窄的 ,
[dɑːrk] ['bændz]
dark bands
黑暗的 乐队

背部中央有一条棕色带，从眶间横纹延伸至肛门；四肢上的条纹狭窄且颜色较深。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 39]
[页 -]

[第39页]

[les] [ðæn; ðən] [wʌn] - [hæf] [wɪdθ; wɪtθ] [ʌv; əv] [laɪt] ['bændz] , ['ʌpər] [ɑːrm] [nɑːt] ['bændɪd] ; ['næroʊ]
less than one - half width of light bands , upper arm not banded ; narrow
较少的 比 一 - 一半 宽度 的 光 乐队 , 上 手臂 不是 带状 ; 狭窄的
[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [laɪt] [bɑːr] .
interorbital light bar .
轨道间 光 酒吧 .

光带宽度小于一半，上臂无光带；眶间光条狭窄。

[riˈmaːks] . — [ðɪs] ['spiːʃiːz] [ɪz] ['kloʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə] [es] . [moʊ'dɛstəs] [ænd; ənd] ['difəz] [ɪn] ['kʌlər]
Remarks . — This species is closely related to S . modestus and differs in color
评论 . — 这 物种 是 密切 有关的 到 S . 莫德斯图斯 和 不同 在 颜色
['pætərn] [ænd; ənd] [dɪ'griː] [ʌv; əv] ['wɔːrtinəs] [ʌv; əv] [ðə; ði] [skɪn] .
pattern and degree of wartiness of the skin .
图案 和 程度 的 疣状 的 这 皮肤 .

备注：该物种与 S. modestus 关系密切，但在颜色图案和皮肤疣状程度上有所不同。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [held] [ðæt] - [hæd; həd][noʊ][kloʊz] ['relətɪvz] , [bʌt; bət]

Dixon	and	Webb	(	1966	)	held	that	nivocolimae	had	no	close	relatives	,	but
迪克森	和	韦伯	(	-	)	握住	那	-	有	不	关闭	亲属	,	但

[ðə; ði][kən'dɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['tɪmpənəm] ,

the	condition	of	the	tympanum	,
这	状况	的	这	鼓室	,

Dixon 和 Webb (1966) 认为 nivocolimae 没有近亲，但鼓膜的状况，

[saɪz] , ['neɪtʃər][ʌv; əv][ðə; ði]['aʊtər]['pælmər] ['tu:bərkl] , ['relətɪv] ['saɪzɪz][ʌv; əv][ðə; ði] [ˌmetə'tɑ:rsl]

size	,	nature	of	the	outer	palmar	tubercle	,	relative	sizes	of	the	metatarsal
尺寸	,	自然	的	这	外	掌	结节	,	相对的	尺寸	的	这	跖骨

['tju:bərkəlz] ,

tubercles	,
结节	,

掌外侧结节的大小和性质，跖骨结节的相对大小，

[ænd; ənd] [ʃeɪp] [ænd; ənd][saɪz][ʌv; əv][ðə; ði]['dɪdʒɪt(ə)l][pædz][ɔ:l] [pɔɪnt] [tu:; tə][ə; eɪ][kloʊz] [rɪ'leɪʃ(ə)nʃɪp]

and	shape	and	size	of	the	digital	pads	all	point	to	a	close	relationship
和	形状	和	尺寸	的	这	数字的	垫子	全部	观点	到	一个	关闭	关系

[bɪ'twi:n] [es] . [moʊ'dɛstəs] ,

between	S	.	modestus	,
之间	S	.	莫德斯图斯	,

数字垫的形状和大小都表明 S. modestus 与

[es] . - , [ænd; ənd][es] . ['pælɪdəs] .

S	.	nivocolimae	,	and	S	.	pallidus	.
S	.	-	,	和	S	.	苍白球	.

S. nivocolimae 和 S. pallidus。

[fɪg] .

Fig	.
如图	.

如图。

- : [ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv][ðə; ði][moʊ'dɛstəs] [gru:p] : - (['oʊpən]

20	:	Distribution	of	the	species	of	the	modestus	group	:	interorbitalis	(	open
-	:	分配	的	这	物种	的	这	莫德斯图斯	团体	:	-	(	打开

['sɜ:rkl]) , - (['sɑ:lɪd] ['sɜ:rkl]) ,

circles	)	,	teretistes	(	solid	circles	)	,
界	)	,	-	(	坚硬的	界	)	,

20：modestus组物种的分布：interorbitalis（空心圆圈），teretistes（实心圆圈），

[moʊ'dɛstəs] (['oʊpən][t'raɪæŋglz]) , ['pælɪdəs] (['sɑ:lɪd][t'raɪæŋglz]) [ænd; ənd] - ([skwer]) .

modestus	(	open	triangles	)	,	pallidus	(	solid	triangles	)	and	nivocolimae	(	square	)	.
莫德斯图斯	(	打开	三角形	)	,	苍白球	(	坚硬的	三角形	)	和	-	(	正方形	)	.

modestus（空心三角形）、pallidus（实心三角形）和 nivocolimae（正方形）。

['æroʊ] ['ɪndɪˌkeɪts] [loʊ'kæləti][ʌv; əv] ['simpətri] [bɪ'twi:n] [moʊ'dɛstəs][ænd; ənd] - .

Arrow	indicates	locality	of	sympatry	between	modestus	and	nivocolimae	.
箭	表示	地点	的	同域分布	之间	莫德斯图斯	和	-	.

箭头指示 modestus 和 nivocolimae 的同域分布区域。

['sɑ:lɪd][laɪn][ə'baʊt][ðə; ði][ləu'kælitiz][fɔ:r; fər] - [ɪz][ə; eɪ][reɪndʒ]['estɪmət; 'estɪmeɪt] [beɪst] [ɑ:n]

Solid	line	about	the	localities	for	interorbitalis	is	a	range	estimate	based	on
坚硬的	线	关于	这	地方	为了	-	是	一个	范围	估计	基于	在

[kɔ:l] ['rekərdz][ænd; ənd] ['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] .

call	records	and	specimens	examined	.
称呼	记录	和	标本	检查	.

图中实线表示的是眶间蚊的分布范围，该范围是根据鸣叫记录和检查的标本估算的。

['dɪksən][ænd; ənd] [web] (-) [rɪ'pɔ:rtɪd] [ðæt] [es] . - [hæz; həz][ə; eɪ][lɑ:rdʒ] ['tɪmpənəm] (
Dixon and Webb (1966) reported that S . nivocolimae has a large tympanum (
迪克森 和 韦伯 (-) 据报道 那 S . - 有 一个 大的 鼓室 (
- . - - - . - [pər] [sent] [daɪ'æmɪtər][ʌv; əv] [aɪ]) .
50 . 0 - 59 . 0 per cent diameter of eye) .
- . - - - . - 每 中心 直径 的 眼睛) .

Dixon 和 Webb (1966) 报告称，S. nivocolimae 的鼓膜很大（占眼睛直径的 50.0-59.0%）。

[haʊ'evər] , [maɪ][ɪg,zæmɪ'neɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ðɪ] [taɪp] ['sɪri:z] [ænd; ənd] ['sevrəl] ['ʌðər] ['spesimənz]
However , my examination of the type series and several other specimens
然而 , 我的 考试 的 这 类型 系列 和 一些 其他 标本
[frʌm; frəm][hɑ:'liskoʊ] [rɪ'vi:lz] [ðæt]
from Jalisco reveals that
从 哈利斯科 揭示 那

然而，我对模式标本系列以及来自哈利斯科州的其他几个标本的研究表明：

[ðə; ðɪ]
the
这

这

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[Pg 40]
[页 -]

[第40页]

['lɑ:rdʒɪst] ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃioʊ][ɪz] - . [θri:][pər] [sent] .
largest tympanum / eye ratio is 39 . 3 per cent .
最大 鼓室 / 眼睛 比率 是 - . 3 每 中心 .

鼓膜/眼球比例最大为 39.3%。

['ðerfɔ:r] , [ðə; ðɪ] ['tɪmpənəm] / [aɪ] ['reɪʃioʊ][ɪn][es] . - [ɪz][ɪn] [ə'gri:mənt] [wɪð; wɪθ] [ðoʊz]
Therefore , the tympanum / eye ratio in S . nivocolimae is in agreement with those
所以 , 这 鼓室 / 眼睛 比率 在 S . - 是 在 协议 和 那些
[fɔ:r; fər][es] . [moʊ'dɛstəs] ,
for S . modestus ,
为了 S . 莫德斯图斯 ,

因此，S. nivocolimae 的鼓膜/眼比例与 S. modestus 的鼓膜/眼比例一致。

[es] . ['pælɪdəs] , [ænd; ənd][es] . - (['teɪbl] [sɪks]) .
S . pallidus , and S . teretistes (Table 6) .
S . 苍白球 , 和 S . - (桌子 6) .

S. pallidus 和 S. teretistes（表 6）。

[ˌetɪ'mɑ:lədʒi] . — [nɪv] , ['lætn] , [ænd; ənd]['koʊləmə] ([nə'vɑ:doʊ][di:]) , ['mi:nɪŋ] [haɪ] [ɑ:n][ðə; ðɪ]
Etymology . — niv , Latin , and Colima (Nevado de) , meaning high on the
词源 . — 尼夫 , 拉丁 , 和 科利马 (内华达州 德) , 意义 高的 在 这
[vɑ:l'keɪnoʊ] ,
volcano ,
火山 ,

词源——niv，拉丁语，以及 Colima（Nevado de），意为火山高处。

[ɪn] ['refrəns] [tu:; tə][ðə; ðɪ] ['haɪər] [ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv] [ðɪs] ['spi:ʃi:z] ([ə'raʊnd] - ['mi:tɚz])
in reference to the higher distribution of this species (around 2000 meters)
在 参考 到 这 更高 分配 的 这 物种 (大约 - 米)
[ðæn; ðən] ['ʌðər] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [gru:p] .
than other members of the group .
比 其他 成员 的 这 团体 .

指的是该物种的分布范围（约 2000 米）比该组其他成员更高。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [noʊn] [frʌm; frəm] [ˌsaʊθ'westərn] [hɑː'liskoʊ] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [æt; ət] ['mɑːdərət] [tuː; tə]

Distribution	.	—	Known	from	southwestern	Jalisco	,	México	,	at	moderate	to
分配	.	—	已知	从	西南	哈利斯科	,	墨西哥	,	在	缓和	到

[haɪ] [ˌelə'veɪʃənz] (- - - ['miːtɝz]) .

high	elevations	(	600	-	2400	meters	)	.
高的	海拔	(	-	-	-	米	)	.

分布范围：已知分布于墨西哥哈利斯科州西南部，海拔中等至较高（600-2400米）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [hɑː'liskoʊ] : - . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .

Specimens	examined	.	—	(	48	)	MÉXICO	,	Jalisco	:	17	.	6	km	.
标本	检查	.	—	(	-	)	墨西哥	,	哈利斯科	:	-	.	6	公里	.

检查的标本.—(48) 墨西哥，哈利斯科州：17.6 公里。

[ɛs'dʌbljuː] - , - [em] . , ['kuː] - , - ; [sɪks] . [fɔːr]['keɪ 'ɛm] .

SW	Autlán	,	606	m	.	,	KU	102626	,	102631	;	6	.	4	km	.
西南	-	,	-	米	.	,	堪萨斯大学	-	,	-	;	6	.	4	公里	.

SW Autlán，606 m.，KU 102626, 102631； 6.4 公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , ['kuː] - - - , - ; [eɪt]['keɪ 'ɛm] .

W	Atenquique	,	2060	m	.	,	KU	102628	-	30	,	102632	;	8	km	.
W	-	,	-	米	.	,	堪萨斯大学	-	-	-	,	-	;	8	公里	.

阿滕基克，2060 米，KU 102628-30, 102632； 8公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - - - ; [naɪn] . [sɪks]['keɪ 'ɛm] .

W	Atenquique	,	1970	m	.	,	LACM	3210	-	12	;	9	.	6	km	.
W	-	,	-	米	.	,	拉克姆	-	-	-	;	9	.	6	公里	.

W 阿滕基克，1970 米，LACM 3210-12； 9.6 公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - (['hɑːlətaɪp]) , - - - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .

W	Atenquique	,	2360	m	.	,	LACM	3200	(	holotype	)	,	3201	-	09	;	14	.	5	km	.
W	-	,	-	米	.	,	拉克姆	-	(	正模标本	)	,	-	-	-	;	-	.	5	公里	.

W Atenquique，海拔 2360 米，LACM 3200（正模标本），3201-09；14.5 公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - - - , - - - , - ; - ['keɪ 'ɛm] .

W	Atenquique	,	2000	m	.	,	LACM	25424	-	36	,	25439	-	41	,	25446	;	15	km	.
W	-	,	-	米	.	,	拉克姆	-	-	-	,	-	-	-	,	-	;	-	公里	.

W 阿滕基克，2000 米，LACM 25424-36、25439-41、25446； 15公里。

['dʌbljuː] - , [lækəm] - - - , - - - ; - ['keɪ 'ɛm] .

W	Atenquique	,	LACM	37044	-	46	,	37244	-	47	;	16	km	.
W	-	,	拉克姆	-	-	-	,	-	-	-	;	-	公里	.

W阿滕基克，LACM 37044-46、37244-47； 16公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - - - ; - ['keɪ 'ɛm] .

W	Atenquique	,	2105	m	.	,	LACM	25443	-	45	;	17	km	.
W	-	,	-	米	.	,	拉克姆	-	-	-	;	-	公里	.

W 阿滕基克，2105 m.，LACM 25443-45； 17公里。

['dʌbljuː] - , - [em] . , [lækəm] - .

W	Atenquique	,	2180	m	.	,	LACM	25442	.
W	-	,	-	米	.	,	拉克姆	-	.

W 阿滕基克，2180 m.，LACM 25442。

- ['pælɪdəs] - , [nuː] [ˌkɑːmbɪ'neɪʃ(ə)n]

Syrrhophus	pallidus	Duellman	,	New	combination
-	苍白球	-	,	新的	组合

Syrrhophus pallidus Duellman，新组合

- [moʊ'dɛstəs] : ['deivis][ænd; ənd]['dɪksən] , - : - .

Syrrhophus	modestus	:	Davis	and	Dixon	,	1957	:	146	.
-	莫德斯图斯	:	戴维斯	和	迪克森	,	-	:	-	.

莫斯特斯蚜：Davis 和 Dixon，1957：146。

- [moʊ'dɛstəs] ['pælɪdəs] - , - : [ˌtuː'tuː] - [θriː] , [faɪv] - ['sɛvən] , - , [ˌpiː'ɛl] . [θriː]
Syrrhophus modestus pallidus Duellman , 1958 : 2 - 3 , 5 - 7 , 14 , pl . 3
- 莫德斯图斯 苍白球 - , - : 2 - 3 , 5 - 7 , - , pl . 3

苍白食蚜蝇 Duellman, 1958: 2-3, 5-7, 14, pl. 3

[['hɑːlətaɪp] . — - - , [frʌm; frəm][sæn][blɑːs] , [ˌnɑːjɑː'riːt] , ['mɛksɪˌkoʊ] , [siː] ['lev(ə)l] ;
[Holotype . — UMMZ 115452 , from San Blas , Nayarit , México , sea level ;
[正模标本 . — - - , 从 圣 blas , 纳亚里特 , 墨西哥 , 海 等级 ;
[kə'lektɪd] [ɑːn] ['ɔːgəst] - ,
collected on August 13 ,
集 在 八月 - ,

[正模标本。—UMMZ 115452，来自墨西哥纳亚里特州圣布拉斯，海平面； 8月13日采集，

- , [baɪ] ['wɪljəm] [iː] . [ænd; ənd] [æn] [es] . -] .
1956 , by William E . and Ann S . Duellman] .
- , 经过 威廉 E . 和 安 S . -] .

1956年，由威廉·E·杜尔曼和安·S·杜尔曼撰写。

[z'waɪfəl] , - : - - - , - , - - - , - , - - - .
Zweifel , 1960 : 86 - 88 , 91 , 93 - 94 , 118 , 120 - 22 .
茨韦费尔 , - : - - - , - , - - - , - , - - - .

茨韦费尔，1960：86-88、91、93-94、118、120-22。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 166 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：166。

- [moʊ'dɛstəs] ['pælɪdəs] : ['kæmbl] [ænd; ənd] ['sɪmənz] , - : - .
Syrrhophis modestus pallidus : Campbell and Simmons , 1962 : 194 .
- 莫德斯图斯 苍白球 : 坎贝尔 和 西蒙斯 , - : - .

Syrrhophis modestus pallidus: Campbell and Simmons, 1962: 194.

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — [smɔːl] ['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [naɪn] - - . [θriː][m; ʌm] . [snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] ;
Diagnosis . — Small frogs , males 17 . 9 - 19 . 3 mm . snout - vent length ;
诊断 . — 小的 青蛙 , 男性 - . 9 - - . 3 毫米 . 鼻子 - 发泄 长度 ;
['voʊk(ə)l] [slɪts] [ɪn] ['meɪlz] ; ['fɪŋgər] [tɪps] ['waɪdli] [ɪk'spændɪd] ;
vocal slits in males ; finger tips widely expanded ;
声乐 缝隙 在 男性 ; 手指 尖端 广泛 扩展 ;

诊断特征——小型蛙类，雄性吻肛长17.9-19.3毫米；雄性有声裂；指尖宽阔；

[fɜːrst] ['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər] [ðæn; ðən] ['sekənd] ; ['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz] [saɪz] [ʌv; əv]
first finger shorter than second ; inner metatarsal tubercle about three times size of
第一的 手指 较短 比 第二 ; 内 跖骨 结节 关于 三 时代 尺寸 的
['aʊtər] ;
outer ;
外 ;

食指比中指短；内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；

[skɪn] [ʌv; əv] ['dɔːrsəm] [ʃæ'grind] , [ðæt] [ʌv; əv] ['ventər] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] [kən'siːld] ,
skin of dorsum shagreened , that of venter smooth ; tympanum concealed ,
皮肤 的 背部 鲨革 , 那 的 腹部 光滑的 ; 鼓室 暗 ,

背部皮肤粗糙，腹部皮肤光滑；鼓膜隐蔽。

[ɪts] [daɪ'æmɪtər] - . - - - . [sɪks] [pər] [sent] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] ; [graʊnd] ['kʌlər] [kriːm]
its diameter 27 . 0 - 35 . 6 per cent of eye in males ; ground color cream
它是 直径 - . - - - . 6 每 中心 的 眼睛 在 男性 ; 地面 颜色 奶油
[vəː'mikjulitid -leitid;][wɪð; wɪθ] [braʊn] ,
vermiculated with brown ,
蠕虫状的 和 棕色的 ,

其直径占雄性眼睛直径的27.0-35.6%；底色为乳白色，带有棕色虫纹。

['ʌpər] [ɑ:rm][ænd; ənd] [θaɪ] ['lækɪŋ] , [ɔ:r][wɪð; wɪθ] [fju:] , [ˌɪndɪ'stɪŋkt] , ['bændz] ; [ˌɪntər'ɔ:rbɪtəl][bɑ:r]

upper	arm	and	thigh	lacking	,	or	with	few	,	indistinct	,	bands	;	interorbital	bar
上	手臂	和	大腿	缺乏	,	或者	和	很少	,	模糊	,	乐队	;	轨道间	酒吧

['æbsənt] .

absent	.
缺席的	.

上臂和大腿无条纹，或条纹很少、不明显；眶间条缺失。

[ri'mɑ:ks] . — [kən'sɪdərəb(ə)l] [dɪ'beɪt] [hæz; həz] [bɪn] [weɪdʒd] ['relətɪv] [tu:; tə][ðə; ði]['vælju:][ʌv; əv]

Remarks	.	—	Considerable	debate	has	been	waged	relative	to	the	value	of
评论	.	一	大量	辩论	有	到过	发动	相对的	到	这	价值	的

['sʌbspi:ʃi:z] [ænd; ənd][tu:; tə][ðə; ði]['ri:z(ə)nz][fɔ:r; fər]['rekəgnaiziŋ][dɪ'stɪŋkt][dɪs'dʒʌŋkt] [pɒpjʊ'leɪʃnz]

subspecies	and	to	the	reasons	for	recognizing	distinct	disjunct	populations
亚种	和	到	这	原因	为了	识别	清楚的	分离	人口

[æz; əz] ['spi:ʃi:z] ['vɜ:rsəs] ['sʌbspi:ʃi:z] .

as	species	versus	subspecies	.
作为	物种	相对	亚种	.

备注——关于亚种的价值以及将不同的不连续种群认定为物种还是亚种的原因，人们已经进行了相当大的争论。

['lækɪŋ] ['evɪdəns] [ʌv; əv][dʒə'netɪk][ɪks'tʃeɪndʒ] , [aɪ][prɪ'fɜ:r][tu:; tə] [rɪ'teɪn] [dɪs'dʒʌŋkt] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ðæt]

Lacking	evidence	of	genetic	exchange	,	I	prefer	to	retain	disjunct	populations	that
缺乏	证据	的	基因	交换	,	我	更喜欢	到	保持	分离	人口	那

[ɑ:r; ər] [dɪ'stɪŋktɪv] [æz; əz] ['spi:ʃi:z] .

are	distinctive	as	species	.
是	独特的	作为	物种	.

由于缺乏基因交流的证据，我更倾向于保留那些具有物种独特性的不连续种群。

[ɔ:l] [noʊn] ['spesimənz] [ʌv; əv]['pælɪdəs][kæn; kən][bi:; bi]['sepəreɪtɪd][frʌm; frəm] [ðoʊz] [ʌv; əv][moʊ'dɛstəs]

All	known	specimens	of	pallidus	can	be	separated	from	those	of	modestus
全部	已知	标本	的	苍白球	能	是	分开	从	那些	的	莫德斯图斯

[baɪ]['kʌlər] ['pætərn] .

by	color	pattern	.
经过	颜色	图案	.

所有已知的 pallidus 标本都可以通过颜色图案与 modestus 标本区分开来。

[ðə; ði] [tu:] ['nɑ:mɪn(ə)l] ['spi:ʃi:z] [ɪg'zɪbɪt] [ˌoʊvər'læp][ɪn] [prə'pɔ:ʃəns] [bʌt; bət][ðə; ði] [seɪm] [kæn; kən][bi:; bi]

The	two	nominal	species	exhibit	overlap	in	proportions	but	the	same	can	be
这	二	名义上的	物种	展览	重叠	在	比例	但	这	相同的	能	是

[sed] [ə'baʊt] ['nɪrli] ['evri] ['spi:ʃi:z] [ʌv; əv] - ;

said	about	nearly	every	species	of	Syrrhophus	;
说	关于	几乎	每一个	物种	的	-	;

这两个名义上的物种在比例上存在重叠，但几乎所有 Syrrhophus 属的物种都可以这么说；

['ðerfɔ:r] , [ˌoʊvər'læp][ɪn] [prə'pɔ:ʃəns] [kæn; kən][bi:; bi] [ˌdisri'gɑ:did] [ɪn] [ə'sesɪŋ] [spə'sɪfɪk]['vɜ:rsəs]

therefore	,	overlap	in	proportions	can	be	disregarded	in	assessing	specific	versus
所以	,	重叠	在	比例	能	是	被忽视	在	评估	具体的	相对

[ˌsʌbspi'sifik] [ræŋk] .

subspecific	rank	.
亚种	秩	.

因此，在评估特定物种与亚种等级时，可以忽略比例上的重叠。

[ʌn'tɪl] ['kɑ:ntreri] ['evɪdəns] [ɪz] [ˌfɔ:rθ'kʌmɪŋ] ,

Until	contrary	evidence	is	forthcoming	,
直到	相反	证据	是	即将推出	,

在出现相反证据之前，

[aɪ] [kən'sɪdər] [ðə; ði] [dɪs'dʒʌŋkt] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [ˌhɪrtu'fɔːr] [held] [tuː; tə] [biː; bi] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv] [moʊ'dɛstəs]

I	consider	the	disjunct	populations	heretofore	held	to	be	subspecies	of	modestus
我	考虑	这	分离	人口	此前	握住	到	是	亚种	的	莫德斯图斯

[tuː; tə] [biː; bi] [spə'sɪfɪkli] [dɪ'stɪŋkt] .

to	be	specifically	distinct	.
到	是	具体来说	清楚的	.

我认为此前被认为是 modestus 亚种的不连续种群实际上是不同的。

[ðə; ði] ['spesimənz] [ʌv; əv] [ðə; ði] [dɪs'dʒʌŋkt] [ˌpɑːpju'leɪʃ(ə)n] [ʌv; əv] ['pælɪdəs] [ɑːn] [ðə; ði] [tres] [mə'riːəz] [duː] [nɑːt]

The	specimens	of	the	disjunct	population	of	pallidus	on	the	Tres	Marias	do	not
这	标本	的	这	分离	人口	的	苍白球	在	这	特雷斯	玛丽亚	做	不是

['dɪfər] [frʌm; frəm] [ðə; ði] ['meɪnlənd] [ˌpɑːpju'leɪʃ(ə)n] [ɪn] [ˌnɑːjɑː'riːt] .

differ	from	the	mainland	population	in	Nayarit	.
不同	从	这	大陆	人口	在	纳亚里特	.

特雷斯马里亚斯岛上的淡色蜥蜴分离种群的标本与纳亚里特州大陆种群的标本并无区别。

[ðɪs] ['evɪdəns] , [ðoʊ] [pər'hæps] ['sekənderi] , [sə'pɔrts] [maɪ] [kən'tenʃ(ə)n] [ðæt] [tuː] ['spiːʃiːz] [ʃʊd; ʃəd]

This	evidence	,	though	perhaps	secondary	,	supports	my	contention	that	two	species	should
这	证据	,	尽管	也许	次要	,	支持	我的	争论	那	二	物种	应该

[biː; bi] ['rekəgnaɪzd] .

be	recognized	.
是	认可	.

虽然这一证据可能是次要的，但它支持了我的论点，即应该承认两个物种的存在。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — ['lætn] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə] [ðə; ði] [peɪl] [graʊnd] ['kʌlər] [ɪn] [kəm'pærɪsn] [wɪð; wɪθ] [ðæt]

Etymology	.	—	Latin	,	in	reference	to	the	pale	ground	color	in	comparison	with	that
词源	.	—	拉丁	,	在	参考	到	这	苍白	地面	颜色	在	比较	和	那

[ʌv; əv] [es] . [moʊ'dɛstəs] .

of	S	.	modestus	.
的	S	.	莫德斯图斯	.

词源.—拉丁语，指与 S. modestus 相比，其底色较浅。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — [loʊ] [ˌelə'veɪʃənz] [ɪn] ['koʊst(ə)l] [ˌnɑːjɑː'riːt] [ænd; ənd] [ɑːn] ['aɪləz] [tres] [mə'riːəz] ([fɪg] . -

Distribution	.	—	Low	elevations	in	coastal	Nayarit	and	on	Islas	Tres	Marias	(	Fig	.	20
分配	.	—	低的	海拔	在	沿海	纳亚里特	和	在	伊斯拉斯特雷斯		玛丽亚	(	如图	.	-

) .

)	:
)	.

分布：纳亚里特州沿海和三玛丽亚岛的低海拔地区（图 20）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [ˌnɑːjɑː'riːt] : - . [eɪt] [miː] . [ˌɛn'dʌbəljuː] - ,

Specimens	examined	.	—	(	12	)	MÉXICO	,	Nayarit	:	18	.	8	mi	.	NW	Ahuacatlán	,
标本	检查	.	—	(	-	)	墨西哥	,	纳亚里特	:	-	.	8	米	.	西北	-	,

- - ; [sæn] [blɑːs] , - - (['hɑːlətaɪp]) ,

UIMNH	7808	;	San	Blas	,	UMMZ	115452	(	holotype	)	,
-	-	;	圣	blas	,	-	-	(	正模标本	)	,

检查样本。—(12) 墨西哥，纳亚里特：18.8 英里。阿瓦卡特兰西北，UIMNH 7808；圣布拉斯，UMMZ 115452（正模），

- - - ; - ['keɪ 'ɛm] .

115453	-	57	;	17	km	.
-	-	-	;	-	公里	.

115453-57；17 公里。

[en iː] [sæn] [blɑːs] , - [em] . , [ˌɛmˌɛs'juː] - ; - . [eɪt] ['keɪ 'ɛm] .

NE	San	Blas	,	150	m	.	,	MSU	5085	;	12	.	8	km	.
东北	圣	blas	,	-	米	.	,	密歇根州立大学	-	;	-	.	8	公里	.

圣布拉斯东北部，150 m.，MSU 5085； 12.8 公里。

[iː][sæn][blɑːs] , - - ; - ['keɪ 'ɛm] .
E San Blas , UIMNH 71979 ; 31 km .
E 圣 blas , - - ; - 公里 .

E 圣布拉斯，UIMNH 71979； 31公里。

[iː][sæn][blɑːs] , - - ; - . [faɪv]['keɪ 'ɛm] .
E San Blas , UIMNH 71978 ; 13 . 5 km .
E 圣 blas , - - ; - . 5 公里 .

E 圣布拉斯，UIMNH 71978； 13.5公里。

[en][tei'piːk] , - - - - .
N Tepic , UIMNH 71980 - 81 .
N 特皮克 , - - - - .

N Tepic，UIMNH 71980-81。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 41]
[页 -]

[第41页]

- - -
Syrrhophus teretistes Duellman
- - -

Syrrhophus teretistes Duellman

- - - , - : [ˌtuː'tuː] - [θriː] , - - - , [ˌpiː'ɛl] . [ˌtuː'tuː] , [fɪg] . [ˌtuː'tuː]
Syrrhophus teretistes Duellman , 1958 : 2 - 3 , 10 - 14 , pl . 2 , fig . 2
- - - , - : 2 - 3 , - - - , pl . 2 , 如图 . 2

Syrrhophus teretistes Duellman, 1958: 2-3, 10-14, pl. 2, fig.2

[['hɑːlətaɪp] . — - - , [frʌm; frəm][fɔːr] . [eɪt]['keɪ 'ɛm] .
[Holotype . — UMMZ 115451 , from 4 . 8 km .
[正模标本 . — - - , 从 4 . 8 公里 .

[正模标本.—UMMZ 115451，来自 4.8 公里处。

[ˌɛn'dʌbəljuː][tei'piːk] , [ˌnɑːjɑː'riːt] , ['mɛksɪˌkoʊ] , - [em] . ; [kə'lektɪd] [ɑːn] ['ɔːgəst] - , - , [baɪ]
NW Tepic , Nayarit , México , 840 m . ; collected on August 12 , 1956 , by
西北 特皮克 , 纳亚里特 , 墨西哥 , - 米 . ; 集 在 八月 - , - , 经过
['wɪljəm] [iː] . -] .
William E . Duellman] .
威廉 E . -] .

NW Tepic，纳亚里特州，墨西哥，840 m.； 1956 年 8 月 12 日由 William E. Duellman 收集]。

['gɔrəm] , - : - .
Gorham , 1966 : 167 .
戈勒姆 , - : - .

Gorham，1966：167。

[ˌdaɪəg'noʊsɪs] . — ['miːdiəm] - [saɪzd]['frɑːgz] , ['meɪlz] - . [ˌtuː'tuː] - - . [ˌtuː'tuː][m; ʌm] .
Diagnosis . — Medium - sized frogs , males 19 . 2 - 23 . 2 mm .
诊断 . — 中等的 - 尺寸 青蛙 , 男性 - . 2 - - . 2 毫米 .

诊断——中等体型的蛙类，雄性体长 19.2-23.2 毫米。

[snaʊt] - [vent] [leŋkθ; leŋθ] , ['sɪŋg(ə)l] [noʊn] ['fiːmeɪl] - . [eɪt][m; ʌm] .
snout - vent length , single known female 24 . 8 mm .
鼻子 - 发泄 长度 , 单身的 已知 女性 - . 8 毫米 .

吻肛长，已知唯一雌性为 24.8 毫米。

[snaʊt] - [vent] ; ['voʊk(ə)l][slɪts][ɪn]['meɪlz] ; ['fɪŋgər][tɪps]['waɪdli][ɪk'spændɪd] ; [fɜːrst]['fɪŋgər] ['ʃɔːrtər]

snout	-	vent	;	vocal	slits	in	males	;	finger	tips	widely	expanded	;	first	finger	shorter
鼻子	-	发泄	;	声乐	缝隙	在	男性	;	手指	尖端	广泛	扩展	;	第一的	手指	较短

[ðæn; ðən]['sekənd] ;

than	second	;
比	第二	;

吻肛；雄性有发声裂缝；指尖宽阔；食指比食指短；

['ɪnər] [ˌmetə'tɑːrsl] ['tuːbərkl] [ə'baʊt] [θriː] [taɪmz][saɪz][ʌv; əv]['aʊtər] ; [skɪn][ʌv; əv]['dɔːrsəm] [ʃæ'grind]

inner	metatarsal	tubercle	about	three	times	size	of	outer	;	skin	of	dorsum	shagreened
内	跖骨	结节	关于	三	时代	尺寸	的	外	;	皮肤	的	背部	鲨革

,

;

,

内侧跖骨结节约为外侧跖骨结节的三倍大；背部皮肤呈锯齿状。

[ðæt] [ʌv; əv]['ventər] [smuːð] ; ['tɪmpənəm] ['pɑːrʃəli] [kən'siːld] , [ɪts][daɪ'æmɪtər] - . [sɪks] - - . [eɪt]

that	of	venter	smooth	;	tympanum	partially	concealed	,	its	diameter	28	.	6	-	43	.	8
那	的	腹部	光滑的	;	鼓室	部分	暗	,	它是	直径	-	.	6	-	-	.	8

[pər] [sent] [ʌv; əv] [aɪ] [ɪn] ['meɪlz] ;

per	cent	of	eye	in	males	;
每	中心	的	眼睛	在	男性	;

腹部光滑；鼓膜部分隐藏，雄性鼓膜直径为眼径的 28.6-43.8%；

[graʊnd] ['kʌlər] [braʊn] [vəː'mikjulitid -leitid;][wɪð; wɪθ][dɑːrk] [braʊn] [tuː; tə] ['nɪrli] [blæk] ; ['ʌpər] [ɑːrm]

ground	color	brown	vermiculated	with	dark	brown	to	nearly	black	;	upper	arm
地面	颜色	棕色的	蠕虫状的	和	黑暗的	棕色的	到	几乎	黑色的	;	上	手臂

[ænd; ənd] [θaɪ] ['bændɪd] ;

and	thigh	banded	;
和	大腿	带状	;

底色为棕色，带有深棕色至近黑色的虫状斑点；上臂和大腿有条纹；

[ˌɪntər'ɔːrbɪtəl] [laɪt] [bɑːr]['æbsənt] .

interorbital	light	bar	absent	.
轨道间	光	酒吧	缺席的	.

轨道间光条缺失。

[ri'maːks] . — [es] . - [ə'pɪrz] [tuː; tə][biː; bi][moʊst] ['kloʊsli] [rɪ'leɪtɪd] [tuː; tə][es] . ['pælɪdəs] ;

Remarks	.	—	S	.	teretistes	appears	to	be	most	closely	related	to	S	.	pallidus	;
评论	.	—	S	.	-	出现	到	是	最多	密切	有关的	到	S	.	苍白球	;

备注——S. teretistes 似乎与 S. pallidus 关系最为密切；

[aɪ] [kən'sɪdər] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə][biː; bi][æn; ən]['ʌpləɪnd] [dɪ'rɪvətɪv] [ʌv; əv]['pælɪdəs] .

I	consider	it	to	be	an	upland	derivative	of	pallidus	.
我	考虑	它	到	是	一个	高地	衍生物	的	苍白球	.

我认为它是苍白种（pallidus）在高地的衍生词。

[ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkli] , [ðə; ði] ['dɪfərənsɪz] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [tuː] [ɑːr; ər] [fjuː] ,

Morphologically	,	the	differences	between	the	two	are	few	,
形态学上	,	这	差异	之间	这	二	是	很少	,

从形态上看，两者之间的差异很小。

[bʌt; bət] ['lækɪŋ] ['evɪdəns] [ʌv; əv][dʒə'netɪk][ɪks'tʃeɪndʒ] [ðeɪ] [ɑːr; ər] [ri'teind] [æz; əz] ['spiːʃiːz] .

but	lacking	evidence	of	genetic	exchange	they	are	retained	as	species	.
但	缺乏	证据	的	基因	交换	他们	是	保留	作为	物种	.

但由于缺乏基因交流的证据，它们仍被保留为物种。

[ˌetɪ'mɑːlədʒi] . — [griːk] , [ɪn] ['refrəns] [tuː; tə][ðə; ði] ['wɪs(ə)l] - [laɪk] ['neɪtʃər][ʌv; əv][ðə; ði][kɔːl] .

Etymology	.	—	Greek	,	in	reference	to	the	whistle	-	like	nature	of	the	call	.
词源	.	—	希腊语	,	在	参考	到	这	哨	-	喜欢	自然	的	这	称呼	.

词源——源自希腊语，指的是这种叫声类似哨声的性质。

[ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n] . — ['mɑːdərət] [ˌelə'veɪʃənz] (- - - ['miːtɚz]) [ɪn][ðə; ði] [si'erə] [ˌɑːksɪ'dentl] [ʌv; əv]

Distribution	**.**	**—**	**Moderate**	**elevations**	**(**	**840**	**-**	**1200**	**meters**	**)**	**in**	**the**	**Sierra**	**Occidental**	**of**
分配	.	—	缓和	海拔	(	-	-	-	米	)	在	这	塞拉	西方	的

[ˌnɑːjɑː'riːt] , [ˌsɪnə'loʊə] , [ænd; ənd][djuə'ræŋgəu] , ['mɛksɪˌkoʊ] ([fɪg] . -) .

Nayarit	**,**	**Sinaloa**	**,**	**and**	**Durango**	**,**	**México**	**(**	**Fig**	**.**	**20**	**)**	**.**
纳亚里特	,	锡那罗亚州	,	和	杜兰戈	,	墨西哥	(	如图	.	-	)	.

分布——墨西哥纳亚里特州、锡那罗亚州和杜兰戈州西山脉的中等海拔地区（840-1200米）（图20）。

['spesimənz] [ɪg'zæmɪnd] . — (-) ['mɛksɪˌkoʊ] , [ˌnɑːjɑː'riːt] : [fɔːr] . [eɪt]['keɪ 'ɛm] .

Specimens	**examined**	**.**	**—**	**(**	**13**	**)**	**MÉXICO**	**,**	**Nayarit**	**:**	**4**	**.**	**8**	**km**	**.**
标本	检查	.	—	(	-	)	墨西哥	,	纳亚里特	:	4	.	8	公里	.

检查样本。—(13) 墨西哥，纳亚里特：4.8 公里。

[ˌɛn'dʌbəljuː][tei'piːk] , - [em] . , - - (['hɑːlətaɪp]) .

NW	**Tepic**	**,**	**840**	**m**	**.**	**,**	**UMMZ**	**115451**	**(**	**holotype**	**)**	**.**
西北	特皮克	,	-	米	.	,	-	-	(	正模标本	)	.

特皮克西北部，海拔 840 米，UMMZ 115451（正模标本）。

[ˌsɪnə'loʊə] : ['sæntə][luː'siːɑː] , - [em] . , ['kuː] - - - ; [wʌn]['keɪ 'ɛm] .

Sinaloa	**:**	**Santa**	**Lucía**	**,**	**1090**	**m**	**.**	**,**	**KU**	**75263**	**-**	**72**	**;**	**1**	**km**	**.**
锡那罗亚州	:	圣诞老人	露西亚	,	-	米	.	,	堪萨斯大学	-	-	-	;	1	公里	.

锡那罗亚州：圣卢西亚，1090 m.，KU 75263-72； 1公里。

[en iː]['sæntə][luː'siːɑː] , - [em] . , ['kuː] - ; [ˌtuː'tuː] . [ˌtuː'tuː]['keɪ 'ɛm] .

NE	**Santa**	**Lucía**	**,**	**1156**	**m**	**.**	**,**	**KU**	**78257**	**;**	**2**	**.**	**2**	**km**	**.**
东北	圣诞老人	露西亚	,	-	米	.	,	堪萨斯大学	-	;	2	.	2	公里	.

圣卢西亚东北部，1156 m.，KU 78257； 2.2公里。

[en iː]['sæntə][luː'siːɑː] , - [em] . , ['kuː] - .

NE	**Santa**	**Lucía**	**,**	**1156**	**m**	**.**	**,**	**KU**	**78258**	**.**
东北	圣诞老人	露西亚	,	-	米	.	,	堪萨斯大学	-	.

圣卢西亚东北部，1156 m.，KU 78258。

[dɪ'skʌʃ(ə)n]

Discussion

讨论

讨论

[ðer; ðər][ɑːr; ər] ['relətɪvli] [fjuː] [klɪr] - [kʌt] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkl] ['dɪfərənsɪz] [ə'mʌŋ] [ðə; ði] [ˌfɔːr'tiːn]

There	**are**	**relatively**	**few**	**clear**	**-**	**cut**	**morphological**	**differences**	**among**	**the**	**fourteen**
那里	是	相对地	很少	清除	-	切	形态学	差异	之中	这	十四

['spiːʃiːz] [naʊ] [ə'saɪnd] [tuː; tə] - .

species	**now**	**assigned**	**to**	**Syrrhophus**	**.**
物种	现在	分配	到	-	.

目前归入 Syrrhophus 属的 14 个物种之间，形态上的明显差异相对较少。

[ðə; ði][mə'dʒɔːrəti][ʌv; əv][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ɑːr; ər][ˌælə'pætrɪk][ænd; ənd] ['dɪfər] [praɪ'merəli][ɪn]['kʌlər] ['pætərn]

The	**majority**	**of**	**the**	**species**	**are**	**allopatric**	**and**	**differ**	**primarily**	**in**	**color**	**patterns**
这	多数	的	这	物种	是	异种	和	不同	主要	在	颜色	图案

.

:

.

大多数物种是异域分布的，主要区别在于颜色图案。

[sɪm'pætrɪk] [ə'kɜːrəns] [səːvz] [æz; əz][æn; ən]['ɪndɪkeɪtər][ʌv; əv][spə'sɪfɪk] [dɪ'stɪŋktnəs] [ænd; ənd][ɪz][wʌn]
Sympatric **occurrence** **serves** **as** **an** **indicator** **of** **specific** **distinctness** **and** **is** **one**
同域 发生 服务 作为 一个 指标 的 具体的 明显 和 是 一
[ʌv; əv][ðə; ði] [mɔːr] ['præktɪk(ə)l][tests] [ʌv; əv] ['spiːʃiːz] [və'lɪdəti] [wen] [krɔːs] - ['briːdɪŋ]
of **the** **more** **practical** **tests** **of** **species** **validity** **when** **cross** **-** **breeding**
的 这 更多的 实际的 测试 的 物种 有效性 什么时候 叉 - 选育
[ɪk'sperɪmənts; ɪk'sperɪments; ɪk'sperəmənts; ɪk'sperəments][ɑːr; ər][nɑːt]['pɑːsəb(ə)l] .
experiments **are** **not** **possible** **.**
实验 是 不是 可能的 .

同域出现是物种独特性的指标，也是在无法进行杂交实验时检验物种有效性的更实用的方法之一。

[tuː] ['keɪsɪz][ʌv; əv][sɪm'pætrɪk] [ə'kɜːrəns] [ɑːr; ər] [noʊn] [fɔːr; fər][ðə; ði] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] - [ɪn]
Two **cases** **of** **sympatric** **occurrence** **are** **known** **for** **the** **species** **of** **Syrrhophus** **in**
二 案例 的 同域 发生 是 已知 为了 这 物种 的 - 在
['westərn] ['mɛksɪˌkoʊ] :
western **México** **:**
西 墨西哥 :

在墨西哥西部，已知有两例鹪属（Syrrhophus）物种的同域分布：

[moʊ'dɛstəs][ænd; ənd] - [ɑːr; ər][sɪm'pætrɪk][ɪn] ['sʌðərn] [hɑː'liskoʊ][ænd; ənd] -
modestus **and** **nivocolimae** **are** **sympatric** **in** **southern** **Jalisco** **and** **pipilans**
莫德斯图斯 和 - 是 同域 在 南部 哈利斯科 和 -
[ˌnɛbjʊ'loʊsəs][ænd; ənd] - [ɑːr; ər][sɪm'pætrɪk][ɪn] [ˌsaʊθ'iːstərn] [tʃi'ɑːpɑːs] .
nebulosus **and** **rubrimaculatus** **are** **sympatric** **in** **southeastern** **Chiapas** **.**
星云 和 - 是 同域 在 东南部 恰帕斯 .

modestus 和 nivocolimae 在哈利斯科州南部同域分布，pipilans nebulosus 和 rubrimaculatus 在恰帕斯州东南部同域分布。

[ɪn] ['iːstərn] ['mɛksɪˌkoʊ] , [lɒd'ʒaɪps][ænd; ənd] - [ɑːr; ər][sɪm'pætrɪk][ɪn] ['sʌðərn] [hɪ'dælˌgoʊ] ,
In **eastern** **México** **,** **longipes** **and** **verrucipes** **are** **sympatric** **in** **southern** **Hidalgo** **,**
在 东 墨西哥 , 长柄 和 - 是 同域 在 南部 伊达尔戈 ,
[ænd; ənd][lɒd'ʒaɪps][ɪz][sɪm'pætrɪk][wɪð; wɪθ] - ,
and **longipes** **is** **sympatric** **with** **cystignathoides** **,**
和 长柄 是 同域 和 - ,

在墨西哥东部，长足蚁属（longipes）和疣足蚁属（verrucipes）在伊达尔戈州南部是同域分布的，而长足蚁属（longipes）与囊尾蚁属（cystignathoides）是同域分布的。

- , [ænd; ənd] - [ɪn] ['sʌðərn] [ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] .
dennisi **,** **and** **guttilatus** **in** **southern** **Tamaulipas** **.**
- , 和 - 在 南部 塔毛利帕斯 .

dennisi，以及塔毛利帕斯州南部的 guttilatus。

- - [ænd; ənd] - [ɑːr; ər] [ə'pærəntli] [sɪm'pætrɪk][ɪn]['sentrəl][ˌverə'kruːz] .
Syrrhophus **cystignathoides** **and** **leprus** **are** **apparently** **sympatric** **in** **central** **Veracruz** **.**
- - 和 - 是 显然 同域 在 中央 韦拉克鲁斯 .

在韦拉克鲁斯中部，Syrrhophus cystignathoides 和 leprus 显然是同域分布的。

[ˌsʌbspi'sifik] [ə'sainmənts] [hæv; həv] [bɪn] [meɪd] ['oʊnli] [wen] [ðer; ðər][ɪz] ['evɪdəns] [ʌv; əv]
Subspecific **assignments** **have** **been** **made** **only** **when** **there** **is** **evidence** **of**
亚种 任务 有 到过 制成 仅有的 什么时候 那里 是 证据 的
[ˌɪntərgreɪ'deɪʃən; ˌɪntərgrə'deɪʃən] .
intergradation **.**
相干 .

只有当有证据表明存在渐变现象时，才会进行亚种划分。

[ðə; ði][sɪm'pætrɪk] [ə'kɜːrəns] [ʌv; əv] [ˌmɔːrfə'lɑːdʒɪkli] ['sɪmələr] ['spiːʃiːz] [ɪn] [ðɪs] ['dʒiːnəs][hæz; həz][led]
The **sympatric** **occurrence** **of** **morphologically** **similar** **species** **in** **this** **genus** **has** **led**
这 同域 发生 的 形态学上 相似的 物种 在 这 属 有 引领
[ˌem 'iː][tuː; tə][ə'dɑːpt][ə; eɪ] [kən'sɜːrvətɪv] [ə'proʊtʃ] [tuː; tə][ðə; ði] [dɪ'griː] [ʌv; əv] ['dɪfrəns] [fə'lɑːsəfi] .
me **to** **adopt** **a** **conservative** **approach** **to** **the** **degree** **of** **difference** **philosophy** **.**
我 到 采纳 一个 保守的 方法 到 这 程度 的 不同之处 哲学 .

该属中形态相似的物种的同域出现，使我对差异程度的哲学采取了保守的态度。

[aɪ][hæv; həv] ['ðerfɔ:r] ['rekəgnaɪzd] [ɔ:l] [ˌmɔ:rfə'lɑ:dʒɪkli] [dɪ'stɪŋkt][ˌælə'pætrɪk] [pɒpjʊ'leɪʃnz] [æz; əz]
I **have** **therefore** **recognized** **all** **morphologically** **distinct** **allopatric** **populations** **as**
我 有 所以 认可 全部 形态学上 清楚的 异种 人口 作为
['spi:ʃi:z] .
species **.**
物种 .

因此，我将所有形态上不同的异域种群认定为物种。

[[ˌpi: 'dʒi:] -]
[Pg 42]
[页 -]

[第42页]

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

- : [dʒə'nerɪk] [dɪstrɪb'ju:ʃnz] [ʌv; əv] - (['stɪp(ə)l]) [ænd; ənd] - (['hætʃɪŋ]) .
21 **:** **Generic** **distributions** **of** **Syrrhophus** **(** **stipple** **)** **and** **Tomodactylus** **(** **hatching** **)** **.**
- : 通用的 分布 的 - (点描) 和 - (孵化) .

21：Syrrhophus（点状）和 Tomodactylus（孵化）的一般分布。

[blæk] ['eriəz] [ɑ:r; ər] [zoʊnz] [ʌv; əv] [ɪntədʒə'nerɪk] ['simpətri] .
Black **areas** **are** **zones** **of** **intergeneric** **sympatry** **.**
黑色的 区域 是 区域 的 属间 同域分布 .

黑色区域为属间同域分布区。

[fɪg] .
Fig **.**
如图 .

如图。

- : [ˌælti'tju:dinəl] [dɪstrɪb'ju:ʃnz] [ʌv; əv] - [ænd; ənd] - .
22 **:** **Altitudinal** **distributions** **of** **Syrrhophus** **and** **Tomodactylus** **.**
- : 海拔 分布 的 - 和 - .

22：Syrrhophus 和 Tomodactylus 的海拔分布。

[wɪdθs; wɪtθs][ʌv; əv][ðə; ði] ['kɑ:ləmz] [ɑ:r; ər] [prə'pɔ:rʃən(ə)l] [tu:; tə][ðə; ði] ['nʌmbərz] [ʌv; əv] ['spi:ʃi:z] [æt; ət]
Widths **of** **the** **columns** **are** **proportional** **to** **the** **numbers** **of** **species** **at**
宽度 的 这 列 是 比例 到 这 数字 的 物种 在
[ə; eɪ]['gɪv(ə)n] ['æltɪtu:d] ;
a **given** **altitude** **;**
一个 给定 高度 ;

柱状图的宽度与给定海拔高度的物种数量成正比；

['nɛroʊəst] [wɪdθ; wɪtθ]['i:kwəlz][wʌn] ['spi:ʃi:z] .
narrowest **width** **equals** **one** **species** **.**
最窄 宽度 等于 一 物种 .

最窄处仅代表一个物种。

- [ɪz] ['kloʊsli] ['ælaɪd][tu:; tə] [ə'nʌðər] ['meksɪkən] ['dʒi:nəs] , - ,
Syrrhophus **is** **closely** **allied** **to** **another** **Mexican** **leptodactylid** **genus** **,** **Tomodactylus** **,**
- 是 密切 盟军 到 其他 墨西哥 细趾鼠科 属 , - ,
[wɪtʃ] [wʌz; wəz] [rɪ'vaɪzd] [baɪ]['dɪksən] (-) ,
which **was** **revised** **by** **Dixon** **(** **1957** **)** **,**
哪个 曾是 修改 经过 迪克森 (-) ,

Syrrhophus 与另一个墨西哥细趾蟾属 Tomodactylus 关系密切，后者由 Dixon (1957) 修订过。

[huː] [əˈlɔːŋ] [wɪð; wɪθ] [ˈnuːmərəs] [ˈʌðər] [ˈɔːθəz] [ˈnoʊtɪd][ðə; ði][kloʊz] [rɪˈleɪʃ(ə)nʃɪp] [bɪˈtwiːn] [ðə; ði] [tuː]
who along with numerous other authors noted the close relationship between the two
WHO 沿着 和 很多的 其他 作者 著名的 这 关闭 关系 之间 这 二
[ˈdʒenərə] .
genera .
属 .

他和许多其他作者都注意到了这两个属之间的密切关系。

[ðer; ðər][ɪz][æn; ən][ˈɔːlmoʊst] [kəmˈpliːt] [læk] [ʌv; əv] [ˈsimpətri] [bɪˈtwiːn] [ðə; ði] [tuː] [ˈdʒenərə] ;
There is an almost complete lack of sympatry between the two genera ;
那里 是 一个 几乎 完全的 缺少 的 同域分布 之间 这 二 属 ;

这两个属之间几乎完全缺乏同域分布;

[ɪn] [ˈveri] [fjuː] [ˈpleɪsɪz][ɪn][ˈmɛksɪˌkoʊ][duː] [ðeɪ] [ˌkoʊɪgˈzɪst] ([fɪg] . -) .
in very few places in México do they coexist (Fig . 21) .
在 非常 很少 地方 在 墨西哥 做 他们 共存 (如图 . -) .

在墨西哥，它们共存的地方非常少（图 21）。

- [hæz; həz][ɪts] [ˈgretɪst] [daɪˈvɜːrsəti; dɪˈvɜːsɪti][ɪn][ðə; ði][ˌkɔːrdɪlˈjerə; ˌkɔːrdəˈlerə] -
Tomodactylus has its greatest diversity in the Cordillera Volcánica
- 有 它是 最 多样性 在 这 科迪勒拉山脉 -
[ænd; ənd] [siˈerə] [ˈmɑːðre][del][suə] ,
and Sierra Madre del Sur ,
和 塞拉 母亲 del 苏尔 ,

Tomodactylus 在科迪勒拉火山和南马德雷山脉拥有最丰富的多样性，

[ˌwerˈæz] - [ˈriːtʃɪz] [ɪts] [ˈgretɪst] [daɪˈvɜːrsəti; dɪˈvɜːsɪti][ɪn][ðə; ði] [siˈerə] [ˈmɑːðre][ˌɔːriˈent(ə)l]
whereas Syrrhophus reaches its greatest diversity in the Sierra Madre Oriental
然而 - 到达 它是 最 多样性 在 这 塞拉 母亲 东方
[ænd; ənd] [ˈiːstərn] [ˈfuthilz] .
and eastern foothills .
和 东 山麓 .

而大眼斑鹟属（Syrrhophus）在东马德雷山脉和东部山麓地带的物种多样性最高。

[ðə; ði] [ˈspiːʃiːz] [ʌv; əv][bəuθ]['dʒenərə][ɑːr; ər][əˈbaʊt][ðə; ði] [seɪm] [saɪz][ænd; ənd] [prɪˈzuːməbli] [hæv; həv]
The species of both genera are about the same size and presumably have
这 物种 的 两个都 属 是 关于 这 相同的 尺寸 和 想必 有
[ˈsɪmələr] [riˈkwaiəmənt] [ˌɪnsəˈfɑːr][æz; əz] [fuːd] ,
similar requirements insofar as food ,
相似的 要求 就目前而言 作为 食物 ,

这两个属的物种体型相近，而且据推测，它们对食物的需求也相似。

[ˈbriːdɪŋ] [saɪts] , [ænd; ənd][ˈhæbɪtæt] [sɪˈlekʃ(ə)n] .
breeding sites , and habitat selection .
选育 网站 , 和 栖息地 选择 .

繁殖地和栖息地选择。

[fɔːr] [ˈkeɪsɪz][ʌv; əv] [ɪntədʒəˈnerɪk] [ˈsimpətri] [ɑːr; ər] [noʊn] [fɔːr; fər][ðə; ði] [tuː] [ˈdʒenərə] : [wʌn]) [ðə; ði]
Four cases of intergeneric sympatry are known for the two genera : 1) the
四 案例 的 属间 同域分布 是 已知 为了 这 二 属 : 1) 这
[ˌtʃɪlpænˈsɪŋgoʊ]['riːdʒən][ʌv; əv] [gɜˈɛroʊ] ,
Chilpancingo region of Guerrero ,
奇尔潘辛戈 地区 的 格雷罗 ,

已知这两个属共有四例属间同域分布：1）格雷罗州的奇尔潘辛戈地区，

[ˌtuːˈtuː]) [ðə; ði] ['loʊləndz] [ʌv; əv]['koʊləmə][ænd; ənd][ðə; ði] ['maʊntnz] [dʒʌst]['ɪnlənd][ɪn][hɑːˈliskoʊ] ,
2) the lowlands of Colima and the mountains just inland in Jalisco ,
2) 这 低地 的 科利马 和 这 山脉 只是 内陆 在 哈利斯科 ,

2）科利马州的低地和哈利斯科州内陆的山区，

[θriː]) [ðə; ði] ['loʊləndz] [ʌv; əv] ['sentrəl] [ˌnɑːjɑː'riːt] , [ænd; ənd][fɔːr]) [ðə; ði] [siˈerə] ['mɑːðre] [ˌɑːksɪ'dentl] [ɑːn]
3 **)** **the** **lowlands** **of** **central** **Nayarit** **,** **and** **4** **)** **the** **Sierra** **Madre** **Occidental** **on**
3) 这 低地 的 中央 纳亚里特 , 和 4) 这 塞拉 母亲 西方 在
[ðə; ði][djuəˈræŋgəu] - [ˌsɪnəˈloʊən]['bɔːrdər] .
the **Durango** **-** **Sinaloan** **border** **.**
这 杜兰戈 - 锡那罗亚 边界 .

3）纳亚里特州中部低地，以及 4）杜兰戈州与锡那罗亚州交界处的西马德雷山脉。

[ðə; ði] [əˈpærənt] ['simpətri] [ɪn][ðə; ði][ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ]['riːdʒən] [ɪn'vɑːlvz] [fɔːr] ['spiːʃiːz] : [es] . - , [tiː]
The **apparent** **sympatry** **in** **the** **Chilpancingo** **region** **involves** **four** **species** **:** **S** **.** **pipilans** **,** **T**
这 明显 同域分布 在 这 奇尔潘辛戈 地区 涉及 四 物种 : S . - , T
. - ,
. **albolabris** **,**
. - ,

Chilpancingo 地区明显的同域分布涉及四个物种：S. pipilans、T. albolabris、

[tiː] . - , [ænd; ənd][tiː] . ['nɪtɪdəs] .
T **.** **dilatus** **,** **and** **T** **.** **nitidus** **.**
T . - , 和 T . 亮色 .

T. dilatus 和 T. nitidus。

[ʌv; əv][ðə; ði] [fɔːr] ,
Of **the** **four** **,**
的 这 四 ,

这四人中，

[tiː] . - [əˈpɪrz] [tuː; tə][biː; bi] [kəm'pliːtli] [ˌælə'pætrɪk][ɪn] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [ə'kɜːrz] [æt; ət] ['haɪər]
T **.** **dilatus** **appears** **to** **be** **completely** **allopatric** **in** **that** **it** **occurs** **at** **higher**
T . - 出现 到 是 完全地 异种 在 那 它 发生 在 更高
['æltɪtjuːdz] ([ə'bʌv] - ['miːtɚz]) ,
altitudes **(** **above** **2000** **meters** **)** **,**
海拔 (多于 - 米) ,

T. dilatus 似乎完全是异域分布的，因为它出现在海拔较高的地方（2000 米以上）。

[ˌwerˈæz] [ðə; ði] ['ʌðər] [θriː] [əˈkɜːr] [bɪ'loʊ] - ['miːtɚz] [ɪn][ðə; ði]['riːdʒən] (['deivis][ænd; ənd]['dɪksən] ,
whereas **the** **other** **three** **occur** **below** **1800** **meters** **in** **the** **region** **(** **Davis** **and** **Dixon** **,**
然而 这 其他 三 发生 以下 - 米 在 这 地区 (戴维斯 和 迪克森 ,
-) .
1965 **)** **.**
-) .

而其他三个则出现在该地区海拔 1800 米以下（Davis 和 Dixon，1965）。

[ɪn][ðə; ði]['koʊləmə] - [hɑː'liskoʊ]['riːdʒən] , - [tendz]
In **the** **Colima** **-** **Jalisco** **region** **,** **Tomodactylus** **tends**
在 这 科利马 - 哈利斯科 地区 , - 倾向于

在科利马-哈利斯科州地区，Tomodactylus 倾向于

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[**Pg** **43** **]**
[页 -]

[第43页]

[tuː; tə] [əˈkɜːr] ['haɪər] (['dɪksən][ænd; ənd] [web] , -) [ðæn; ðən][sʌm; səm][ʌv; əv][ðə; ði] - ,
to **occur** **higher** **(** **Dixon** **and** **Webb** **,** **1966** **)** **than** **some** **of** **the** **Syrrhophus** **,**
到 发生 更高 (迪克森 和 韦伯 , -) 比 一些 的 这 - ,

出现位置比某些鮞科鱼类更高（Dixon 和 Webb，1966），

[bʌt; bət][wʌn] ['sʌbspiːʃiːz] [ʌv; əv] - ['nɪtɪdəs][ɪz][ə; eɪ]['loʊlənd] [frɑːg] , [ə'kɜːrɪŋ]

but	one	subspecies	of	Tomodactylus	nitidus	is	a	lowland	frog	,	occurring
但	一	亚种	的	-	亮色	是	一个	低地	青蛙	,	发生

[sɪm'pætrɪkli] [wɪð; wɪθ][ðə; ði]['loʊlənd] - [moʊ'dɛstəs] .

sympatrically	with	the	lowland	Syrrhophus	modestus	.
同域分布	和	这	低地	-	莫德斯图斯	.

但 Tomodactylus nitidus 的一个亚种是低地蛙，与低地 Syrrhophus modestus 同域分布。

[ə; eɪ]['sɪmələr][ˌsɪtʃu'eɪʃ(ə)n][ɪz] [əb'zɜːrvd] [ɪn][ˌnɑːjɑː'riːt] ; [ðə; ði]['loʊlənd] - [ə'kɜːrz]

A	similar	situation	is	observed	in	Nayarit	;	the	lowland	Tomodactylus	occurs
一个	相似的	情况	是	观察到	在	纳亚里特	;	这	低地	-	发生

[sɪm'pætrɪkli] [wɪð; wɪθ][ðə; ði][smɔːl] - ['pælɪdəs] .

sympatrically	with	the	small	Syrrhophus	pallidus	.
同域分布	和	这	小的	-	苍白球	.

在纳亚里特州也观察到了类似的情况；低地 Tomodactylus 与小型 Syrrhophus pallidus 同域分布。

[ɪn][bəuθ]['keɪsɪz][ðə; ði] - [ɪz]['smɔːlər][ðæn; ðən][ðə; ði] - .

In	both	cases	the	Syrrhophus	is	smaller	than	the	Tomodactylus	.
在	两个都	案例	这	-	是	较小的	比	这	-	.

无论哪种情况，Syrrhophus 都比 Tomodactylus 小。

['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - [tend][tuː; tə][ə'kɜːr][æt; ət]['loʊər] [ˌelə'veɪʃənz][ðæn; ðən][duː]

Frogs	of	the	genus	Syrrhophus	tend	to	occur	at	lower	elevations	than	do
青蛙	的	这	属	-	趋向	到	发生	在	降低	海拔	比	做

[ðer; ðər][kloʊz] ['relətɪvz] [ʌv; əv][ðə; ði]['dʒiːnəs] - ([fɪg] . -) .

their	close	relatives	of	the	genus	Tomodactylus	(	Fig	.	22	)	.
他们的	关闭	亲属	的	这	属	-	(	如图	.	-	)	.

Syrrhophus 属的蛙类往往生活在比其近亲 Tomodactylus 属的蛙类更低的海拔（图 22）。

[ðɪs] [ˌdʒen(ə)rələ'zeɪʃ(ə)n][ɪz]['kɑːmplɪkeɪtɪd][baɪ][ðə; ði] [ə'kɜːrəns] [ɪn][ðə; ði] [si'erə] ['mɑːðre][ˌɔːri'ent(ə)l][ɪn]

This	generalization	is	complicated	by	the	occurrence	in	the	Sierra	Madre	Oriental	in
这	概括	是	复杂的	经过	这	发生	在	这	塞拉	母亲	东方	在

['relətɪvli] [haɪ] ['æltɪtuːd] - ([ʌp][tuː; tə] - [em] .) [ænd; ənd][ðə; ði] [ə'kɜːrəns] [ɪn]

relatively	high	altitude	Syrrhophus	(	up	to	2000	m	.	)	and	the	occurrence	in
相对地	高的	高度	-	(	向上	到	-	米	.	)	和	这	发生	在

[ˌmiːtʃoʊ'ækən][ʌv; əv] [loʊ] ['æltɪtuːd] - ([tuː; tə] [siː] ['lev(ə)l]) .

Michoacán	of	low	altitude	Tomodactylus	(	to	sea	level	)	.
米却肯州	的	低的	高度	-	(	到	海	等级	)	.

这种概括因在东马德雷山脉相对较高的海拔（高达 2000 米）发现 Syrrhophus 而变得复杂，因为在米却肯州发现了低海拔（直至海平面）的 Tomodactylus。

[ðer; ðər][ɑːr; ər][noʊ] - [ɪn][ðə; ði] [si'erə] ['mɑːðre][ˌɔːri'ent(ə)l] ,

There	are	no	Tomodactylus	in	the	Sierra	Madre	Oriental	,
那里	是	不	-	在	这	塞拉	母亲	东方	,

东马德雷山脉没有托莫达克提卢斯龙。

[ˌwer'æz] [ðə; ði]['dʒiːnəs] - [ɪz] [ˌreprɪ'zentɪd] [ɪn][ðə; ði] ['loʊləndz] [ʌv; əv] ['westərn] ['mɛksɪˌkoʊ] (

whereas	the	genus	Syrrhophus	is	represented	in	the	lowlands	of	western	México	(
然而	这	属	-	是	代表	在	这	低地	的	西	墨西哥	(

[moʊ'dɛstəs] [gruːp]) .

modestus	group	)	.
莫德斯图斯	团体	)	.

而 Syrrhophus 属则分布于墨西哥西部低地（modestus 组）。

- [ænd; ənd] - [ɪg'zɪbɪt] [ɪ'senʃəli] [dɪstrɪb'juːʃnz] .

Syrrhophus	and	Tomodactylus	exhibit	essentially	parapatric	distributions	.
-	和	-	展览	本质上	近亲	分布	.

Syrrhophus 和 Tomodactylus 基本上呈近缘分布。

[ðə; ði] [tuː] ['dʒenərə][æz; əz] [naʊ] [kəm'poʊzd] [kæn; kən][biː; bi] ['kærəktəraɪzd] [æz; əz] [loʊ] [tuː; tə] ['mɑːdərət]
The **two** **genera** **as** **now** **composed** **can** **be** **characterized** **as** **low** **to** **moderate**
这 二 属 作为 现在 由 能 是 特征化的 作为 低的 到 缓和
[ˌelɪ'veɪʃ(ə)n]['frɑːgz] (-) [ænd; ənd] ['mɑːdərət] [tuː; tə] [ˌɪntər'miːdiət] [ˌelɪ'veɪʃ(ə)n]['frɑːgz] (
elevation **frogs** **(** **Syrrhophus** **)** **and** **moderate** **to** **intermediate** **elevation** **frogs** **(**
海拔 青蛙 (-) 和 缓和 到 中间的 海拔 青蛙 (
-) .
Tomodactylus **)** **.**
-) .

目前这两个属可以分别定义为低海拔至中海拔蛙类（Syrrhophus）和中海拔至中等海拔蛙类（Tomodactylus）。

['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr]['saɪtɪd]
Literature **Cited**
文学 引用

参考文献

['bɛrd] , [es] . [ef] . - .
Baird **,** **S** **.** **F** **.** **1859** **.**
贝尔德 , S . F . - .

Baird，SF1859。

['reptaɪlz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['baʊndri] .
Reptiles **of** **the** **Boundary** **.**
爬行动物 的 这 边界 .

边界的爬行动物。

[juˈnaɪtɪd] [steɪts] [ænd; ənd]['meksɪkən] ['baʊndri] ['sɜːrveɪ] , [piː'piː] .
United **States** **and** **Mexican** **Boundary** **Survey** **,** **pp** **.**
团结的 各州 和 墨西哥 边界 民意调查 , pp .

美国和墨西哥边界调查，第 19 页。

[wʌn] - - , [ˌpiːˌɛl'ɛs] . [wʌn] - - .
1 **-** **35** **,** **pls** **.** **1** **-** **41** **.**
1 - - , 请 . 1 - - .

1-35，请1-41。

['bɑːrbər] , [tiː] . - .
Barbour **,** **T** **.** **1923** **.**
巴伯 , T . - .

Barbour，T.1923。

[ðə; ði] [ˌriːə'pɪrəns] [ʌv; əv] - [lɒd'ʒaɪps] .
The **reappearance** **of** **Batrachyla** **longipes** **.**
这 再次出现 的 - 长柄 .

长足蛙的再次出现。

[p'rɒk] .
Proc **.**
过程 .

程序。

[nuː] ['ɪŋgləɴd] [zuːl] .
New **England** **Zool** **.**
新的 英格兰 动物学 .

新英格兰动物学杂志。

[klʌb] , [eɪt] : - - - .
Club **,** **8** **:** **81** **-** **83** **.**
俱乐部 , 8 : - - - .

俱乐部，8：81-83。

['bɑːrbər] , [tiː] . , [ænd; ənd][ə; eɪ] . Loveridge1946 .

Barbour	**,**	**T**	**.**	**,**	**and**	**A**	**.**	**Loveridge1946**	**.**
巴伯	,	T	.	,	和	一个	.	Loveridge1946	.

Barbour, T. 和 A. Loveridge 1946。

['tɪpɪk(ə)l] ['reptaɪlz] [ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] ; ['sʌplɪmənt] .

Typical	**reptiles**	**and**	**amphibians**	**;**	**supplement**	**.**
典型的	爬行动物	和	两栖动物	;	补充	.

典型爬行动物和两栖动物；补充。

[bʊl] .

Bull	**.**
公牛	.

公牛。

[mʌs] .

Mus	**.**
音乐	.

音乐。

[kɑːmp] .

Comp	**.**
计算机	.

比较。

[zuːl] . , - : - - - .

Zool	**.**	**,**	**96**	**:**	**59**	**-**	**214**	**.**
动物学	.	,	-	:	-	-	-	.

动物学，96：59-214。

['bʊlɪndʒər] , [dʒiː] . [ə; eɪ] . - .

Boulenger	**,**	**G**	**.**	**A**	**.**	**1882**	**.**
布伦格	,	G	.	一个	.	-	.

Boulenger，GA1882。

['kætəlɔːg] [ʌv; əv][ðə; ði] [bə'treikjə] [ˌseɪliː'ɛnʃə] . . . ['brɪtɪʃ] [mju'ziːəm] . , 2nd [ed] . - .

Catalogue	**of**	**the**	**Batrachia**	**Salientia**	**.**	**.**	**.**	**British**	**Museum**	**.**	**,**	**2nd**	**ed**	**.**	**1888**	**.**
目录	的	这	两栖动物	萨利恩蒂亚	.	.	.	英国	博物馆	.	,	2nd	编辑	.	-	.

大英博物馆的《Batrachia Salientia》目录，第二版，1888 年。

[noʊt] [ɑːn][ðə; ði][ˌklæsɪfɪ'keɪʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['rænədiː] .

Note	**on**	**the**	**classification**	**of**	**the**	**Ranidae**	**.**
笔记	在	这	分类	的	这	蛙科	.

关于蛙科分类的说明。

[p'rɒk] .

Proc	**.**
过程	.

程序。

[zuːl] .

Zool	**.**
动物学	.

动物学。

[ˌes oʊ 'siː] .

Soc	**.**
社会	.

社会学

['lʌndən] , - , [ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː] : - - - .

London	**,**	**1888**	**,**	**pt**	**.**	**2**	**:**	**204**	**-**	**06**	**.**
伦敦	,	-	,	pt	.	2	:	-	-	-	.

伦敦，1888 年，第 2 部分：204-06。

[[ˌpiː 'dʒiː] -]
[Pg 44]
[页 -]

[第44页]

['kæmbl] , [eɪtʃ] . ['dʌbljuː] . , [ænd; ənd][ɑːr] . [es] . Simmons1962 .
Campbell , H . W . , and R . S . Simmons1962 .
坎贝尔 , H . W . , 和 拉 . S . Simmons1962 .

Campbell, HW 和 RS Simmons1962。

[noʊts] [ɑːn][sʌm; səm] ['reptaɪlz] [ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] [frʌm; frəm] ['westərn] ['meksɪkoʊ] .
Notes on some reptiles and amphibians from western Mexico .
笔记 在 一些 爬行动物 和 两栖动物 从 西 墨西哥 .

关于墨西哥西部一些爬行动物和两栖动物的记录。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[soʊ] .
So .
所以 .

所以。

[ˌkælə'fɔːrniə]['eɪˌkæd] .
California Acad .
加利福尼亚州 学院 .

加州学院

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - - - .
Sci . , 61 : 193 - 203 .
科学 . , - : - - - .

科学，61：193-203。

['koʊnənt] , [ɑːr] . - .
Conant , R . 1958 .
康南特 , 拉 . - .

Conant，R.1958。

[ə; eɪ] [fiːld] [gaɪd] [tuː; tə] ['reptaɪlz] [ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] .
A field guide to reptiles and amphibians .
一个 场地 指导 到 爬行动物 和 两栖动物 .

爬行动物和两栖动物野外指南。

['hɔtən, 'haʊtən] - ['mɪflɪn] [ˌsiː 'oʊ] . ['bɔːstən; 'bɑːstən] .
Houghton - Mifflin Co . Boston .
霍顿 - 米夫林 合作 . 波士顿 .

霍顿·米夫林公司，波士顿。

- [piː'piː] .
366 pp .
- pp .

366页

[koʊp] , [iː] . [diː] . - .
Cope , E . D . 1866 .
应付 , E . D . - .

Cope，ED1866。

[ɑːn][ðə; ði] ['strʌktʃər] [ænd; ənd][ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒenərə][ʌv; əv][ðə; ði] [ɑːr'sɪfərəs] [ə'njuːrə] .
On the structures and distribution of the genera of the arciferous Anura .
在 这 结构 和 分配 的 这 属 的 这 弧形 无尾目 .

关于弓尾目无尾目动物各属的结构和分布。

[dʒeɪ] . ['eɪˌkæd] .

J	.	Acad	.
J	.	学院	.

J. Acad.

[næt] .

Nat	.
纳特	.

国家。

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] .

Sci	.
科学	.

科学。

[ˌfɪlə'delfɪr] , [en] . [sɪr] . , [sɪks] : - - - . - .

Philadelphia	,	n	.	ser	.	,	6	:	67	-	112	.	1877	.
费城	,	n	.	ser	.	,	6	:	-	-	-	.	-	.

费城，n.系列，6：67-112.1877。

[tenθ] [ˌkɑːntrɪ'bjuːʃ(ə)n][tuː; tə][ðə; ði][ˌhɜːrpə'tɑːlədʒi][ʌv; əv]['trɑːpɪk(ə)l] [ə'merɪkə] .

Tenth	contribution	to	the	herpetology	of	tropical	America	.
第十	贡献	到	这	爬虫学	的	热带	美国	.

热带美洲爬虫学第十篇。

[pˈrɒk] .

Proc	.
过程	.

程序。

['eɪmɝ] .

Amer	.
美国	.

美国

['faɪˌlɒs] .

Philos	.
哲学家	.

哲学。

[ˌes oʊ 'siː] . , - : - - - . - .

Soc	.	,	17	:	85	-	98	.	1878	.
社会	.	,	-	:	-	-	-	.	-	.

Soc., 17: 85-98.1878。

[nuː] ['dʒiːnəs][ʌv; əv] [ˌsɪstɪ'gnæθɪˌdiː] [frʌm; frəm] ['teksəs] .

New	genus	of	Cystignathidae	from	Texas	.
新的	属	的	囊尾蜘科	从	德克萨斯州	.

来自德克萨斯州的 Cystignathidae 新属。

['eɪmɝ] .

Amer	.
美国	.

美国

[næt] . , - : - - - . - .

Nat	.	,	12	:	252	-	53	.	1879	.
纳特	.	,	-	:	-	-	-	.	-	.

Nat., 12: 252-53.1879.

[ɪ'lev(ə)nθ] [ˌkɑːntrɪ'bjuːʃ(ə)n][tuː; tə][ðə; ði][ˌhɜːrpə'tɑːlədʒi][ʌv; əv]['trɑːpɪk(ə)l] [ə'merɪkə] .

Eleventh	contribution	to	the	herpetology	of	tropical	America	.
第十一	贡献	到	这	爬虫学	的	热带	美国	.

热带美洲爬虫学第十一篇论文。

[pˈrɒk] .
Proc **.**
过程 .

程序。

[ˈeɪmɝ] .
Amer **.**
美国 .

美国

[ˈfaɪˌlɒs] .
Philos **.**
哲学家 .

哲学。

[ˌes oʊ ˈsiː] . , - : - - - . - .
Soc **.** **,** **18** **:** **261** **-** **77** **.** **1885** **.**
社会 . , - : - - - . - .

Soc., 18: 261-77.1885.

[ə; eɪ][ˌkɑːntrɪˈbjuːʃ(ə)n][tuː; tə][ðə; ði][ˌhɜːrpəˈtɑːlədʒi][ʌv; əv]['meksɪkoʊ] .
A **contribution** **to** **the** **herpetology** **of** **Mexico** **.**
一个 贡献 到 这 爬虫学 的 墨西哥 .

对墨西哥爬虫学的研究贡献。

[ˈɪbɪd] . , - : - - - .
Ibid **.** **,** **22** **:** **379** **-** **404** **.**
同上 . , - : - - - .

同上，22：379-404。

['deivis] , ['dʌbljuː] . [biː] . , [ænd; ənd][dʒeɪ] . [ɑːr] . Dixon1957 .
Davis **,** **W** **.** **B** **.** **,** **and** **J** **.** **R** **.** **Dixon1957** **.**
戴维斯 , W . B . , 和 J . 拉 . Dixon1957 .

Davis, WB 和 JR Dixon1957。

[noʊts] [ɑːn]['meksɪkən] [æm'fɪbɪənz] , [wɪð; wɪθ] [dɪ'skrɪpʃn] [ʌv; əv][ə; eɪ] [nuː] - .
Notes **on** **Mexican** **amphibians** **,** **with** **description** **of** **a** **new** **Microbatrachylus** **.**
笔记 在 墨西哥 两栖动物 , 和 描述 的 一个 新的 - .

关于墨西哥两栖动物的笔记，并描述了一种新的小蛙属（Microbatrachylus）。

[ˌhɜːrpɪtəˈlɑːdʒɪkə] , - : - - - . - .
Herpetologica **,** **13** **:** **145** **-** **47** **.** **1965** **.**
爬虫学 , - : - - - . - .

爬虫学，13：145-47.1965。

[æm'fɪbɪənz] [ʌv; əv][ðə; ði][ˌtʃɪlpæn'sɪŋgoʊ]['riːdʒən] , ['meksɪkoʊ] .
Amphibians **of** **the** **Chilpancingo** **Region** **,** **Mexico** **.**
两栖动物 的 这 奇尔潘辛戈 地区 , 墨西哥 .

墨西哥奇尔潘辛戈地区的两栖动物。

[ˈɪbɪd] . , - : - - - .
Ibid **.** **,** **20** **:** **225** **-** **33** **.**
同上 . , - : - - - .

同上，20：225-33。

[diːˈɑːz][diː][leɪˈɔːn] , [dʒeɪ] . - .
Díaz **de** **León** **,** **J** **.** **1904** **.**
迪亚兹 德 莱昂 , J . - .

迪亚斯·德·莱昂，J.1904。

['ɪndɪs] [diː] [lɔːs] - [ˌkju ju 'i][ˌes 'iː] - [ɪn] [lɑː] [rɪ'pʌblɪkə] - .
Indice **de** **los** **Batracios** **que** **se** **enquentran** **en** **la** **Republica** **Méxicana** **.**
指数 德 洛杉矶 - que 塞 - 英文 拉 共和国 - .

墨西哥共和国的蝙蝠指数。

[ɪm'prɛntə] [di:][rɪ'kɑ:rdoʊ] [rɑ:'dri:kɛz] ['roʊmoʊ] .

Imprenta	de	Ricardo	Rodriquez	Romo	.
印刷	德	里卡多	罗德里格斯	罗莫	.

里卡多·罗德里克斯·罗莫的印记。

[ˌɑ:gwɑ:skɑ:'ljenteis] .

Aguascalientes	.
阿瓜斯卡连特斯	.

阿瓜斯卡连特斯。

- [pi:'pi:] .

40	pp	.
-	pp	.

40页

['dɪksən] , [dʒeɪ] . [ɑ:r] . - .

Dixon	,	J	.	R	.	1957	.
迪克森	,	J	.	拉	.	-	.

Dixon，JR1957。

[ˌdʒi:ə'græfɪk] [ˌveri'eɪʃ(ə)n][ænd; ənd][ˌdɪstrɪ'bju:ʃ(ə)n][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒi:nəs] - [ɪn]['meksɪkoʊ] .

Geographic	variation	and	distribution	of	the	genus	Tomodactylus	in	Mexico	.
地理	变化	和	分配	的	这	属	-	在	墨西哥	.

墨西哥托莫达克蒂鲁斯属的地理变异和分布。

['teksəs] [dʒeɪ] . ['si:, 'ɛs'si:'aɪ] . , [naɪn] : - - - .

Texas	J	.	Sci	.	,	9	:	379	-	409	.
德克萨斯州	J	.	科学	.	,	9	:	-	-	-	.

德克萨斯科学杂志，9：379-409。

['dɪksən] , [dʒeɪ] . [ɑ:r] . , [ænd; ənd][ɑ:r] . [dʒi:] . Webb1966 .

Dixon	,	J	.	R	.	,	and	R	.	G	.	Webb1966	.
迪克森	,	J	.	拉	.	,	和	拉	.	G	.	Webb1966	.

Dixon, JR 和 RG Webb1966。

[ə; eɪ] [nu:] - [frʌm; frəm]['meksɪkoʊ] ([æm'fɪbɪə] : [ˌleptədæk'tailidi:]) .

A	new	Syrrhophus	from	Mexico	(	Amphibia	:	Leptodactylidae	)	.
一个	新的	-	从	墨西哥	(	两栖动物	:	细趾蟾科	)	.

墨西哥新发现的细趾蟾属（两栖纲：细趾蟾科）。

[kɑ:nt] .

Cont	.
续	.

续

[ˌɛs'si:] . , [lɔ:s] ['ændʒəlɪs][ˌsi: 'oʊ] . [mʌs] . , - : [wʌn] - [faɪv] .

Sc	.	,	Los	Angeles	Co	.	Mus	.	,	102	:	1	-	5	.
Sc	.	,	洛杉矶	洛杉矶	合作	.	音乐	.	,	-	:	1	-	5	.

Sc.，洛杉矶县博物馆，102：1-5。

- , ['dʌblju:] . [i:] . - .

Duellman	,	W	.	E	.	1958	.
-	,	W	.	E	.	-	.

Duellman，WE1958。

[ə; eɪ] [rɪ'vju:] [ʌv; əv][ðə; ði]['frɑ:gz][ʌv; əv][ðə; ði]['dʒi:nəs] - [ɪn] ['westərn] ['meksɪkoʊ] .

A	review	of	the	frogs	of	the	genus	Syrrhophus	in	western	Mexico	.
一个	审查	的	这	青蛙	的	这	属	-	在	西	墨西哥	.

对墨西哥西部 Syrrhophus 属蛙类的综述。

['ɑ:k] . [pæp] .

Occ	.	Pap	.
occ	.	帕普	.

罕见论文。

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[zuːl] . ['juːnəv] .
Zool . **Univ** .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - - . - .
Michigan , **594** : **1** - **15** . **1960** .
密歇根州 , - : 1 - - . - .

密歇根州，594：1-15.1960。

[ə; eɪ] [ˌdɪstrɪ'bjuːʃənl] ['stʌdi] [ʌv; əv][ðə; ði] [æm'fɪbɪənz] [ʌv; əv][ðə; ði] ['ɪsməs] [ʌv; əv]
A **distributional** **study** **of** **the** **amphibians** **of** **the** **Isthmus** **of**
一个 分布 学习 的 这 两栖动物 的 这 地峡 的
[tə'wɑːntəpek,te'wɑːnte'pek] , ['meksɪkoʊ] .
Tehuantepec , **Mexico** .
特万特佩克 , 墨西哥 .

墨西哥特万特佩克地峡两栖动物分布研究。

['juːnəv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] - .
Kansas **Publs** .
堪萨斯州 - .

堪萨斯出版社

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : - - - .
Hist . , **13** : **19** - **72** .
历史 . , - : - - - .

历史，13：19-72。

[fɜ˞ːʃaɪn] , [aɪ] . [el] . - .
Firschein , **I** . **L** . **1954** .
菲尔舍因 , 我 . L . - .

Firschein，IL1954。

[ˌdefɪ'nɪʃn] [ʌv; əv][sʌm; səm]['lɪt(ə)l] - [ˌʌndər'stʊd] ['membər] [ʌv; əv][ðə; ði] ['dʒiːnəs]
Definition **of** **some** **little** - **understood** **members** **of** **the** **leptodactylid** **genus**
定义 的 一些 小的 - 理解 成员 的 这 细趾鼠科 属
- , [wɪð; wɪθ][ə; eɪ] [dɪ'skrɪpʃn] [ʌv; əv][ə; eɪ] [nuː] ['spiːʃiːz] .
Syrrhophus , **with** **a** **description** **of** **a** **new** **species** .
- , 和 一个 描述 的 一个 新的 物种 .

对细趾蟾属（Syrrhophus）中一些鲜为人知的成员进行定义，并描述一个新物种。

[koʊ'piːə] , ([wʌn]) : - - - .
Copeia , (1) : 48 - 58 .
乔皮亚 , (1) : - - - .

Copeia，(1)：48-58。

- , [em] . [dʒeɪ] . - .
Fouquette , M . J . 1960 .
- , M . J . - .

福凯特，MJ1960。

[kɔːl] ['strʌktʃər] [ɪn]['frɑːgz][ʌv; əv][ðə; ði]['fæməli] [ˌleptədæk'tailidiː] .
Call structure in frogs of the family Leptodactylidae .
称呼 结构 在 青蛙 的 这 家庭 细趾蟾科 .

细趾蟾科蛙类的鸣叫结构。

['teksəs] [dʒeɪ] . ['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - - - .
Texas J . Sci . , 12 : 201 - 15 .
德克萨斯州 J . 科学 . , - : - - - .

德克萨斯科学杂志，12：201-15。

[gædoʊ] , [eɪtʃ] . - .
Gadow , H . 1905 .
加多夫 , H . - .

Gadow，H.1905。

[ðə; ði][ˌdɪstrɪ'bjuːʃ(ə)n][ʌv; əv]['meksɪkən] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd]['reptaɪlz] .
The distribution of Mexican amphibians and reptiles .
这 分配 的 墨西哥 两栖动物 和 爬行动物 .

墨西哥两栖动物和爬行动物的分布情况。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[zuːl] .
Zool .
动物学 .

动物学。

[ˌes oʊ 'siː] .
Soc .
社会 .

社会学

['lʌndən] , - , [ˌpiː 'tiː] . [ˌtuː'tuː] : - - - .
London , 1905 , pt . 2 : 191 - 244 .
伦敦 , - , pt . 2 : - - - .

伦敦，1905 年，第 2 部分：191-244 页。

['gɔrəm] , [es] . ['dʌbljuː] . - .
Gorham , S . W . 1966 .
戈勒姆 , S . W . - .

戈勒姆，SW1966。

['lɪsti] ['dɝː] - [æmfɪbiːn] [ˌju ɛn 'di] [rɛptɪljən] . . . . [dæs; dɑːs] - .
Liste der rezenten Amphibien und Reptilien . . . . Das Tierreich .
列表 德尔 - 两栖动物 和 爬虫族 . . . . 达斯 - .

两栖动物和爬行动物列表... Das Tierreich。

[liːf] , - : [wʌn] - - .
Lief , 85 : 1 - 222 .
利夫 , - : 1 - - .

Lief，85：1-222。

['gʏntər] , [ə; eɪ] . [siː] . [el] . [dʒiː] . - - - .
Günther , A . C . L . G . 1885 - 1902 .
君特 , 一个 . C . L . G . - - - .

Günther，ACLG1885-1902。

[ˌbiːoʊˈlɒdʒiə] [sɛnˈtrɑːli] - [əˌmerɪˈkɑːnəˌəˌmerɪˈkænə] .
Biologia Centrali - Americana .
生物学 中央 - 美国风情 .

Biologia Centrali-Americana.

[repˈtiliə] [ænd; ənd] [bəˈtreikjə] .
Reptilia and Batrachia .
爬行动物 和 两栖动物 .

爬行纲和两栖纲。

- [piːˈpiː] . , - [ˌpiːˌɛlˈɛs] .
326 pp . , 76 pls .
- pp . , - 请 .

326页，76幅图版。

- [ˈsekʃ(ə)n] [ˈdeɪtɪd] - .
Syrrhophus section dated 1900 .
- 部分 日期 - .

1900 年的 Syrrhophus 部分。

['kelɑːg] , [ɑːr] . - .
Kellogg , R . 1932 .
家乐氏 , 拉 . - .

Kellogg，R.1932。

['meksɪkən] ['teɪlləs] [æm'fɪbɪənz] [ɪn] [ðə; ði] [juˈnaɪtɪd] [steɪts] ['næʃ(ə)nəl] [mjuˈziːəm] .
Mexican tailless amphibians in the United States National Museum .
墨西哥 无尾 两栖动物 在 这 团结的 各州 国家的 博物馆 .

美国国家博物馆收藏的墨西哥无尾两栖动物。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - .
U . S . Natl . Mus . , 160 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - .

美国国家博物馆，160。

- , [diː] . [ə; eɪ] . , [ænd; ənd] [ef] . [ə; eɪ] . Shannon1956 .
Langebartel , D . A . , and F . A . Shannon1956 .
- , D . 一个 . , 和 F . 一个 . Shannon1956 .

Langebartel，DA 和 FA Shannon，1956 年。

[ə; eɪ] [nuː] [frɑːg] (-) [frʌm; frəm] [ðə; ði] - ['loʊləndz] [ʌv; əv] ['meksɪkoʊ] .
A new frog (Syrrhophus) from the Sinoloan lowlands of Mexico .
一个 新的 青蛙 (-) 从 这 - 低地 的 墨西哥 .

来自墨西哥锡那罗亚低地的一种新蛙类（Syrrhophus）。

[ˌhɜːrpɪtəˈlɑːdʒɪkə] , - : - - - .
Herpetologica , 12 : 161 - 65 .
爬虫学 , - : - - - .

Herpetologica，12：161-65。

[lɪntʃ] , [dʒeɪ] . [diː] . - .
Lynch , J . D . 1963 .
林奇 , J . D . - .

林奇，JD1963。

[ðə; ði]['steɪtəs; 'stætəs][ʌv; əv] [ɪˌluːˌθɛrˌoʊ'dæktɪləs] [lɒd'ʒaɪps] (['bɛrd]) [ʌv; əv]['meksɪkoʊ] ([æm'fɪbɪə] :
The status of Eleutherodactylus longipes (Baird) of Mexico (Amphibia :
这 地位 的 埃莱瑟罗达克提卢斯 长柄 (贝尔德) 的 墨西哥 (两栖动物 :
[ˌleptədæk'tailidiː]) .
Leptodactylidae) .
细趾蟾科) .

墨西哥长趾细趾蟾（Eleutherodactylus longipes (Baird)）的分类地位（两栖纲：细趾蟾科）。

[koʊ'piːə] , ([θriː]) : - - - . - .
Copeia , (3) : 580 - 81 . 1964 .
乔皮亚 , (3) : - - - . - .

Copeia, (3): 580-81.1964。

[ə'dɪʃən(ə)l] [ænd; ənd] [rɪ'meɪnz] [frʌm; frəm][ðə; ði]['plaistəusiːn][ʌv; əv] ['teksəs]
Additional hylid and leptodactylid remains from the Pleistocene of Texas
额外的 树蛙 和 细趾鼠科 遗迹 从 这 更新世 的 德克萨斯州
[ænd; ənd]['flɔːrɪdə; 'flɑːrədə][ˌhɜːrpɪtə'lɑːdʒɪkə] . - : - - - . - .
and Florida Herpetologica . 20 : 141 - 42 . 1967 .
和 佛罗里达 爬虫学 . - : - - - . - .

来自德克萨斯州和佛罗里达州更新世的更多树蛙科和细趾蟾科化石 Herpetologica.20: 141-42.1967。

- [koʊp] , - ([æm'fɪbɪə] : [ˌseɪliː'ɛnʃə]) : [rɪ'kwest] [fɔːr; fər] [sə'preʃ(ə)n] ['ʌndər] [ðə; ði]
Epirhexis Cope , 1866 (Amphibia : Salientia) : request for suppression under the
- 应付 , - (两栖动物 : 萨利恩蒂亚) : 要求 为了 抑制 在下面 这
['pliːnəri] ['paʊɚz] .
plenary powers .
全体会议 权力 .

Epirhexis Cope，1866 年（两栖动物：Salientia）：根据全权请求予以压制。

[aɪ] . [en] . ([es]) .
I . N . (S) .
我 . N . (S) .

在（S）。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[zuːl] .
Zool .
动物学 .

动物学。

- . , - : - - - .
Nomencl . , 24 : 313 - 15 .
- . , - : - - - .

Nomencl., 24: 313-15。

[[ˌpiː 'dʒiː] -] - .
[Pg 45] 1968 .
[页 -] - .

[第 45 页]1968 年。

['dʒenərə][ʌv; əv] ['frɑːgz][ɪn]['mɛksɪˌkoʊ] .
Genera of leptodactylid frogs in México .
属 的 细趾鼠科 青蛙 在 墨西哥 .

墨西哥细趾蛙科的属。

['juːnəv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs] - . , [mʌs] .
Kansas Publs . , Mus .
堪萨斯州 - . , 音乐 .

堪萨斯出版社，音乐

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : - - - .
Hist . , 17 : 503 - 15 .
历史 . , - : - - - .

历史，17：503-15。

['mɑːrtn] , [piː] . [es] . - .
Martin , P . S . 1958 .
马丁 , P . S . - .

Martin，PS1958。

[ə; eɪ][ˌbaɪoʊˌdʒɪ'ɑːgrəfi][ʌv; əv]['reptaɪlz][ænd; ənd] [æm'fɪbɪənz] [ɪn][ðə; ði]['goʊmɛz]['fɛriːəz]['riːdʒən] ,
A biogeography of reptiles and amphibians in the Gomez Farias region ,
一个 生物地理学 的 爬行动物 和 两栖动物 在 这 戈麦斯 法里亚斯 地区 ,
[ˌtɑːmɑːu'liːpɑːs] , ['meksɪkoʊ] .
Tamaulipas , Mexico .
塔毛利帕斯 , 墨西哥 .

墨西哥塔毛利帕斯州戈麦斯法里亚斯地区的爬行动物和两栖动物的生物地理学。

['mɪsk] .
Misc .
杂项 .

杂项

- .
Publs .
- .

出版物

[mʌs] .
Mus .
音乐 .

音乐。

[zuːl] . ['juːnəv] .
Zool . Univ .
动物学 . 大学 .

动物学大学

['mɪʃɪgən] , - : [wʌn] - - .
Michigan , 101 : 1 - 102 .
密歇根州 , - : 1 - - .

密歇根州，101：1-102。

['mɪlˌstɛd] , ['dʌbljuː] . [em] . , [dʒeɪ] . [es] . ['mɛtʃəm] , [ænd; ənd][eɪtʃ] . McClintock1950 .
Milstead , W . M . , J . S . Mecham , and H . McClintock1950 .
米尔斯泰德 , W . M . , J . S . 梅查姆 , 和 H . McClintock1950 .

Milstead, WM, JS Mecham 和 H. McClintock1950。

[ðə; ði] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [ʌv; əv] [ðə; ði] ['stɑːktən] [plæ'toʊ] [ɪn] ['nɔːrðərn] ['terəl] ['kaʊnti] ,
The **amphibians** **and** **reptiles** **of** **the** **Stockton** **Plateau** **in** **northern** **Terrell** **County** **,**
这 两栖动物 和 爬行动物 的 这 斯托克顿 高原 在 北方 特雷尔 县 ,
['teksəs] .
Texas **.**
德克萨斯州 .

德克萨斯州特雷尔县北部斯托克顿高原的两栖动物和爬行动物。

['teksəs] [dʒeɪ] . ['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , [ˌtuː'tuː] : - - - .
Texas **J** **.** **Sci** **.** **,** **2** **:** **543** **-** **62** **.**
德克萨斯州 J . 科学 . , 2 : - - - .

德克萨斯科学杂志，2：543-62。

['niːl] , ['dʌbljuː] . [tiː] . - .
Neill **,** **W** **.** **T** **.** **1965** **.**
尼尔 , W . T . - .

Neill，WT1965。

[nuː] [ænd; ənd] ['noʊtwɜːrði] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] [frʌm; frəm] ['brɪtɪʃ] [hɑːn'dʊrəs] .
New **and** **noteworthy** **amphibians** **and** **reptiles** **from** **British** **Honduras** **.**
新的 和 值得注意 两栖动物 和 爬行动物 从 英国 洪都拉斯 .

来自英属洪都拉斯的新发现和值得关注的两栖动物和爬行动物。

[bʊl] .
Bull **.**
公牛 .

公牛。

['flɔːrɪdə; 'flɑːrədə] [steɪt] [mʌs] . , [naɪn] : - - - .
Florida **State** **Mus** **.** **,** **9** **:** **77** **-** **130** **.**
佛罗里达 状态 音乐 . , 9 : - - - .

佛罗里达州立大学，9：77-130。

- , [ef] . - .
Nieden **,** **F** **.** **1923** **.**
- , F . - .

Nieden，F.1923。

[əˈnjuːrə][aɪ] . . . [dæs; dɑːs] - .
Anura **I** **.** **.** **.** **Das** **Tierreich** **.**
无尾目 我 . . . 达斯 - .

Anura I ... Das Tierreich。

[liːf] . , - : [wʌn] - - .
Lief **.** **,** **46** **:** **1** **-** **584** **.**
利夫 . , - : 1 - - .

Lief., 46: 1-584。

['piːtəz] , ['dʌbljuː] . - .
Peters **,** **W** **.** **1871** **.**
彼得斯 , W . - .

Peters，W.1871。

['uːbər] ['nuːi] [æmfɪbiːn] . . . ['di'i'es] - .
Über **neue** **Amphibien** **.** **.** **.** **des** **Konigl** **.**
优步 新的 两栖动物 . . . 德斯 - .

Über neue Amphibien ... des Konigl。

- [mjuː'ziːəmz, 'mjuːziːəmz] .
Zoologischen **Museums** **.**
- 博物馆 .

动物学博物馆。

- .
Monatsb .
- .

Monatsb。

[keɪ] . [keɪ] . ['pruːs] .
k . k . Preuss .
k . k . 普鲁士 .

kk 普鲁士。

[ə'kæd] .
Akad .
阿卡德 .

学院。

['wɪs] .
Wiss .
维斯 .

威斯

[bɜːr'lɪn] , - : - - - .
Berlin , 1870 : 641 - 52 .
柏林 , - : - - - .

柏林，1870 年：641-52。

['ʃmɪt] , [keɪ] . [piː] . , [ænd; ənd][tiː] . [ef] . Smith1944 .
Schmidt , K . P . , and T . F . Smith1944 .
施密特 , K . P . , 和 T . F . Smith1944 .

Schmidt, KP 和 TF Smith1944。

[æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd]['reptaɪlz][ʌv; əv][ðə; ði][bɪg][bend]['riːdʒən][ʌv; əv] ['teksəs] .
Amphibians and reptiles of the Big Bend Region of Texas .
两栖动物 和 爬行动物 的 这 大的 弯曲 地区 的 德克萨斯州 .

德克萨斯州大弯地区的两栖动物和爬行动物。

[fiːld] [mʌs] .
Field Mus .
场地 音乐 .

菲尔德博物馆

[næt] .
Nat .
纳特 .

国家。

[hɪst] . , [zuːl] . [sɪr] . , - : - - - .
Hist . , zool . ser . , 29 : 75 - 96 .
历史 . , 动物学 . ser . , - : - - - .

动物学史，29：75-96。

[smɪθ] , [eɪtʃ] . [em] . - .
Smith , H . M . 1947 .
史密斯 , H . M . - .

Smith，HM1947。

[noʊts] [ɑːn]['meksɪkən] [æm'fɪbɪənz] [ænd; ənd] ['reptaɪlz] .
Notes on Mexican amphibians and reptiles .
笔记 在 墨西哥 两栖动物 和 爬行动物 .

关于墨西哥两栖动物和爬行动物的笔记。

[dʒeɪ] . ['wɑːʃɪŋtən] ['eɪˌkæd] .
J . Washington Acad .
J . 华盛顿 学院 .

J. 华盛顿科学院

['siː, 'ɛs'siː'aɪ] . , - : - - - .
Sci **.** **,** **37** **:** **408** **-** **12** **.**
科学 . , - : - - - .

科学，37：408-12。

[smɪθ] , [eɪtʃ] . [em] . , [ænd; ənd][iː] . [eɪtʃ] . Taylor1948 .
Smith **,** **H** **.** **M** **.** **,** **and** **E** **.** **H** **.** **Taylor1948** **.**
史密斯 , H . M . , 和 E . H . Taylor1948 .

Smith, HM 和 EH Taylor1948。

[æn; ən] ['ænəteɪtɪd] ['tʃeklɪst] [ænd; ənd] [kiː] [tuː; tə][ðə; ðɪ] [æm'fɪbɪə] [ʌv; əv]['meksɪkoʊ] .
An **annotated** **checklist** **and** **key** **to** **the** **Amphibia** **of** **Mexico** **.**
一个 带注释的 检查清单 和 钥匙 到 这 两栖动物 的 墨西哥 .

墨西哥两栖动物的带注释清单和检索表。

[bʊl] .
Bull **.**
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : [wʌn] - - .
U **.** **S** **.** **Natl** **.** **Mus** **.** **,** **194** **:** **1** **-** **118** **.**
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 1 - - .

美国国家博物馆，194：1-118。

['steɪˌnɛgər] , [el] . - .
Stejneger **,** **L** **.** **1915** **.**
斯泰内格尔 , L . - .

Stejneger，L.1915。

[ə; eɪ] [nuː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv] ['teɪlləs] [bə'treikjən] [frʌm; frəm] [nɔːrθ] [ə'merɪkə] .
A **new** **species** **of** **tailless** **batrachian** **from** **North** **America** **.**
一个 新的 物种 的 无尾 两栖动物 从 北 美国 .

北美洲发现一种新的无尾两栖动物。

[p'rɒk] .
Proc **.**
过程 .

程序。

['baɪəl] .
Biol **.**
生物学 .

生物学

[ˌes oʊ 'siː] .
Soc **.**
社会 .

社会学

['wɑːʃɪŋtən] , - : - - - .
Washington **,** **28** **:** **131** **-** **32** **.**
华盛顿 , - : - - - .

华盛顿，28：131-32。

['teɪlə] , [iː] . [eɪtʃ] .
Taylor **,** **E** **.** **H** **.**
泰勒 , E . H .

泰勒，EH

1940a .
1940a **.**
1940a .

1940a。

[ə; eɪ] [nuː] [frɑːg][frʌm; frəm]['meksɪkoʊ] .
A **new** **eleutherodactylid** **frog** **from** **Mexico** **.**
一个 新的 真指鼠科 青蛙 从 墨西哥 .

墨西哥新发现的真趾蛙科蛙类。

[pˈrɒk] .
Proc **.**
过程 .

程序。

[nuː] ['ɪŋglənd] [zuːl] .
New **England** **Zool** **.**
新的 英格兰 动物学 .

新英格兰动物学杂志。

[klʌb] , - : - - - .
Club **,** **18** **:** **13** **-** **16** **.**
俱乐部 , - : - - - .

俱乐部，18：13-16。

1940b .
1940b **.**
1940b .

1940b。

[tuː] [nuː] [əˈnjurən] [æmˈfɪbɪənz] [frʌm; frəm]['meksɪkoʊ] .
Two **new** **anuran** **amphibians** **from** **Mexico** **.**
二 新的 蚓 两栖动物 从 墨西哥 .

墨西哥发现两种新的无尾两栖动物。

[pˈrɒk] .
Proc **.**
过程 .

程序。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : - - - , [wʌn][ˌpiːˈɛl] .
U **.** **S** **.** **Natl** **.** **Mus** **.** **,** **89** **:** **43** **-** **47** **,** **1** **pl** **.**
U . S . 国家 . 音乐 . , - : - - - , 1 pl .

美国国家博物馆，89：43-47，1 图版。

1940c .
1940c **.**
1940c .

1940c。

[əː eɪ] [nuː] - [frʌm; frəm] [gɜˈɛroʊ] , ['meksɪkoʊ] .
A **new** **Syrrhophus** **from** **Guerrero** **,** **Mexico** **.**
一个 新的 - 从 格雷罗 , 墨西哥 .

来自墨西哥格雷罗州的新种鲮鱼。

[pˈrɒk] .
Proc **.**
过程 .

程序。

['baɪəl] .
Biol **.**
生物学 .

生物学

[ˌes oʊ ˈsiː] .
Soc **.**
社会 .

社会学

['wɑːʃɪŋtən] , - : - - - , [wʌn][ˌpiːˈɛl] .
Washington , 53 : 95 - 98 , 1 pl .
华盛顿 , - : - - - , 1 pl .

华盛顿，53：95-98，1 pl。

1940d .
1940d .
1940d .

1940d。

[nuː] ['spiːʃiːz] [ʌv; əv]['meksɪkən][ə'njuːrə] .
New species of Mexican Anura .
新的 物种 的 墨西哥 无尾目 .

墨西哥无尾目新物种。

['juːnəv] .
Univ .
大学 .

大学

['kænzəs]['siː, 'ɛs'siː'aɪ] .
Kansas Sci .
堪萨斯州 科学 .

堪萨斯科学

[bʊl] . , - : - - - .
Bull . , 26 : 385 - 405 .
公牛 . , - : - - - .

Bull., 26: 385-405。

1940e .
1940e .
1940e .

1940e。

[ˌhɜːrpɪtəˈlɑːdʒɪkəl] ['mɪsəleɪni] [noʊ] . [aɪ] . ['ɪbɪd] . , - : - - - . - .
Herpetological miscellany no . I . Ibid . , 26 : 489 - 571 . 1942 .
爬虫学 杂项 不 . 我 . 同上 . , - : - - - . - .

爬虫学杂录第 I 号。同上，26：489-571。1942 年。

[nuː] ['kɔːdeitə][ænd; ənd][ˌseɪliːˈɛnʃə][frʌm; frəm]['mɛksɪˌkoʊ] .
New Caudata and Salientia from México .
新的 尾状体 和 萨利恩蒂亚 从 墨西哥 .

来自墨西哥的新有尾目和棘尾目物种。

['ɪbɪd] . , - : - - - . - .
Ibid . , 28 : 295 - 323 . 1943 .
同上 . , - : - - - . - .

同上，28：295-323。1943。

[ˌhɜːrpɪtəˈlɑːdʒɪkəl] ['nɔvəltiz] [frʌm; frəm]['meksɪkoʊ] .
Herpetological novelties from Mexico .
爬虫学 新奇 从 墨西哥 .

来自墨西哥的爬行动物新发现。

['ɪbɪd] . , - : - - - . - .
Ibid . , 29 : 343 - 61 . 1952 .
同上 . , - : - - - . - .

同上，29：343-61。1952。

[ə; eɪ] [rɪˈvjuː] [ʌv; əv][ðə; ði]['frɑːgz][ænd; ənd] [təudz] [ʌv; əv]['koʊstə; 'kɑːstə]['riːkə] .
A review of the frogs and toads of Costa Rica .
一个 审查 的 这 青蛙 和 蟾蜍 的 科斯塔 里卡 .

对哥斯达黎加的青蛙和蟾蜍进行评述。

['ɪbɪd] . , - : - - - .
Ibid . , 35 : 577 - 942 .
同上 . , - : - - - .

同上，35：577-942。

['teilə] , [iː] . [eɪtʃ] . , [ænd; ənd][eɪtʃ] . [em] . Smith1945 .
Taylor , E . H . , and H . M . Smith1945 .
泰勒 , E . H . , 和 H . M . Smith1945 .

Taylor, EH 和 HM Smith1945。

['sʌmərɪ] [ʌv; əv][ðə; ðɪ] [kə'lekʃənz] [ʌv; əv] [æm'fɪbɪənz] [meɪd] [ɪn]['meksɪkoʊ]['ʌndər][ðə; ðɪ]['wɔːltər]
Summary of the collections of amphibians made in Mexico under the Walter
概括 的 这 收藏 的 两栖动物 制成 在 墨西哥 在下面 这 沃尔特
['ræθˌboʊn] ['beɪkən] ['trævlɪŋ] ['skɑːlərʃɪp] .
Rathbone Bacon Traveling Scholarship .
拉思伯恩 熏肉 旅行 奖学金 .

在沃尔特·拉思伯恩·培根旅行奖学金资助下，墨西哥两栖动物标本采集情况概述。

[p'rɒk] .
Proc .
过程 .

程序。

[juː] . [es] . ['neɪtl] . [mʌs] . , - : - - - .
U . S . Natl . Mus . , 95 : 521 - 613 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : - - - .

美国国家博物馆，95：521-613。

[taɪən] , [dʒeɪ] . [ə; eɪ] . - .
Tihen , J . A . 1960 .
蒂亨 , J . 一个 . - .

蒂恩，JA1960。

[noʊts] [ɑːn] [leɪt] [ˌsiːnə'zəuik] [ænd; ənd] ['frɑːgz][frʌm; frəm]['kænzəs] , [ˌoʊklə'hoʊmə]
Notes on Late Cenozoic hylid and leptodactylid frogs from Kansas , Oklahoma
笔记 在 晚的 新生代 树蛙 和 细趾鼠科 青蛙 从 堪萨斯州 , 俄克拉荷马州
[ænd; ənd] ['teksəs] .
and Texas .
和 德克萨斯州 .

关于堪萨斯州、俄克拉荷马州和德克萨斯州晚新生代树蛙和细趾蛙的记录。

[ˌsaʊθ'west] .
Southwest .
西南 .

西南。

[næt] . , [faɪv] : - - - .
Nat . , 5 : 66 - 70 .
纳特 . , 5 : - - - .

Nat., 5: 66-70。

[raɪt] , [ə; eɪ] . [eɪtʃ] . , [ænd; ənd][ə; eɪ] . [ə; eɪ] . Wright1949 .
Wright , A . H . , and A . A . Wright1949 .
赖特 , 一个 . H . , 和 一个 . 一个 . Wright1949 .

Wright, AH 和 AA Wright1949。

['hændbʊk] [ʌv; əv]['frɑːgz][ænd; ənd] [təudz] .
Handbook of frogs and toads .
手册 的 青蛙 和 蟾蜍 .

蛙类和蟾蜍手册。

3rd [ed] .
3rd ed .
3rd 编辑 .

第3版

[ˈkʌmstɔk] .
Comstock .
康斯托克 .

康斯托克。

- [piːˈpiː] .
640 pp .
- pp .

640页

[ˈjæroʊ] , [eɪtʃ] . [siː] . - .
Yarrow , H . C . 1882 .
蓍草 , H . C . - .

蓍草，HC1882。

[ˈtʃeklɪst] [ʌv; əv] [nɔːrθ] [əˈmerɪkən] [repˈtiliə][ænd; ənd] [bəˈtreikjə] , [wɪð; wɪθ] [ˈkætəlɔːg] [ʌv; əv]
Checklist of North American Reptilia and Batrachia , with catalogue of
检查清单 的 北 美国人 爬行动物 和 两栖动物 , 和 目录 的
[ˈspesɪmənz] [ɪn][juː] . [es] . [ˈnæʃ(ə)nəl][mjuˈziːəm] .
specimens in U . S . National Museum .
标本 在 U . S . 国家的 博物馆 .

北美爬行动物和两栖动物名录，附美国国家博物馆藏标本目录。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

[juː] . [es] . [ˈneɪtl] . [mʌs] . , - : [wʌn] - - .
U . S . Natl . Mus . , 24 : 1 - 249 .
U . S . 国家 . 音乐 . , - : 1 - - .

美国国家博物馆，24：1-249。

[zˈwaɪfəl] , [ɑːr] . [dʒiː] . - .
Zweifel , R . G . 1960 .
茨韦费尔 , 拉 . G . - .

Zweifel，RG1960。

[rɪˈzʌlts] [ʌv; əv][ðə; ði][ˈpjʊrɪtən] - [əˈmerɪkən] [mjuˈziːəm][ʌv; əv]['nætʃ(ə)rəl]['hɪstri; 'hɪstəri][ˌekspəˈdɪʃ(ə)n][tuː; tə]
Results of the Puritan - American Museum of Natural History Expedition to
结果 的 这 清教徒 - 美国人 博物馆 的 自然的 历史 远征 到
['westərn] ['meksɪkoʊ] . [naɪn] .
Western Mexico . 9 .
西 墨西哥 . 9 .

清教徒-美国自然历史博物馆西墨西哥考察队的研究成果.9.

[ˌhɜːrpəˈtɑːlədʒi][ʌv; əv][ðə; ði] [tres] [məˈriːəz] [ˈaɪləndz] .
Herpetology of the Tres Marias Islands .
爬虫学 的 这 特雷斯 玛丽亚 岛屿 .

特雷斯玛丽亚斯群岛的爬虫学。

[bʊl] .
Bull .
公牛 .

公牛。

['eɪmɝ] .
Amer **.**
美国 .

美国

[mʌs] .
Mus **.**
音乐 .

音乐。

[næt] .
Nat **.**
纳特 .

国家。

[hɪst] . , - : - - - .
Hist **.** **,** **119** **:** **81** **-** **128** **.**
历史 . , - : - - - .

历史，119：81-128。

[-] [noʊts]
Transcriber's **Notes**
转录员的 笔记

转录者注释

[ɔːlˈðoʊ] - - [ænd; ənd] - - [bəuθ] [əˈpɪr] [ɪn] [ðɪs] [tekst] ,
Although **Syrrhophus** **marnocki** **and** **Syrrhophus** **marnockii** **both** **appear** **in** **this** **text** **,**
虽然 - - 和 - - 两个都 出现 在 这 文本 ,

虽然本文中同时出现了 Syrrhophus marnocki 和 Syrrhophus marnockii，

[ə; eɪ]['lɪtərətʃʊr; 'lɪtrətʃər; 'lɪtrətʃʊr] [sɜːrtʃ] [ʃoʊz] [ðæt] [bəuθ] ['spɛlɪŋz] [hæv; həv] [bɪn] [juːst] [ænd; ənd]
a **literature** **search** **shows** **that** **both** **spellings** **have** **been** **used** **and**
一个 文学 搜索 演出 那 两个都 拼写 有 到过 用过的 和
[ðə; ði] [tuː] ['ɪnstənsiz] [wer] [ðer; ðər][ɪz]['oʊnli][wʌn] " [aɪ] " [æt; ət][ðə; ði][end][ɑːr; ər][ɪn] ['refrəns] [tuː; tə]
the **two** **instances** **where** **there** **is** **only** **one** **"** **i** **"** **at** **the** **end** **are** **in** **reference** **to**
这 二 实例 在哪里 那里 是 仅有的 一 " 我 " 在 这 结尾 是 在 参考 到
[prɪviːəsli] ['pʌblɪʃt] [neɪmz] .
priviously **published** **names** **.**
私下 已发布 姓名 .

文献检索表明，这两种拼写方式都曾被使用过，而结尾只有一个"i"的两处例子指的是先前已发表的名称。

['ðerfɔːr] , [ðeɪ] [wɜːr; wər][left][æz; əz][ɪz] .
Therefore **,** **they** **were** **left** **as** **is** **.**
所以 , 他们 是 左边 作为 是 .

因此，它们被保留了原样。

[wɪð; wɪθ][ðə; ði] [ɪkˈsepʃn] [ʌv; əv][ðə; ði][lɪst] [bɪˈloʊ] [ænd; ənd][ə; eɪ] ['nʌmbər] [ʌv; əv]['saɪlənt] [kəˈrekʃnz] ,
With **the** **exception** **of** **the** **list** **below** **and** **a** **number** **of** **silent** **corrections** **,**
和 这 例外 的 这 列表 以下 和 一个 数字 的 沉默的 更正 ,

除了以下列表和一些未公开的更正之外，

[ðə; ði][tekst] [prɪˈzentɪd] [ɪz] [ðæt] [ʌv; əv][ðə; ði][əˈrɪdʒən(ə)l] ['prɪntɪd] ['vɜːrʒ(ə)n] .
the **text** **presented** **is** **that** **of** **the** **original** **printed** **version** **.**
这 文本 呈现 是 那 的 这 原来的 打印 版本 .

所呈现的文本为原印刷版本。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

对细趾蛙属 (A Taxonomic Revision of the)
第4/4页

[ðə; ði][ə'rɪdʒən(ə)l]['kʌvər][wʌz; wəz]['mɑ:dɪfaɪd][tu:; tə][ɪn'klu:d] ['græfɪks] [frʌm; frəm][ðə; ði]['ɑ:rtɪk(ə)l] .

The	**original**	**cover**	**was**	**modified**	**to**	**include**	**graphics**	**from**	**the**	**article**	**.**
这	原来的	覆盖	曾是	修改的	到	包括	图形	从	这	文章	.

原封面经过修改，加入了文章中的图片。

[ˌtaɪpə'græfɪk(ə)l] [kə'rekʃnz]

Typographical	**Corrections**
印刷	更正

排版更正

[peɪdʒ] [kə'rekʃn]

Page	**Correction**
页	更正

页面更正

[θri:] [ʌðɜ:wz] => ['ʌðərwaɪz]

3	**otherwse**	**=>**	**otherwise**
3	否则	=>	否则

其他 => 否则

[faɪv] - => [ˌpɔli'tipik]

5	**poltypic**	**=>**	**polytypic**
5	-	=>	多型

多型 => 多型

- - => [ˌɪntər'ɔ:rbɪtəl]

12	**interorbtal**	**=>**	**interorbital**
-	-	=>	轨道间

12 轨道间 => 轨道间

- - => [ˌnɛbjʊ'loʊsəs]

14	**neublosus**	**=>**	**nebulosus**
-	-	=>	星云

14 neublosus => nebulosus

- [kwɪdæd] => Ciudad16 - - - => - : -

16	**Cuidad**	**=>**	**Ciudad16**	**1946**	**-**	**170**	**=>**	**1946**	**:**	**170**
-	库伊达德	=>	Ciudad16	-	-	-	=>	-	:	-

16 奎达 => Ciudad16 1946-170 => 1946: 170

- - => -

22	**rubrimacultaus**	**=>**	**rubrimaculatus**
-	-	=>	-

22 红斑 => 红斑

- [rɪ'zɛmbələns] => [rɪ'zembləns]

27	**resemblence**	**=>**	**resemblance**
-	相似之处	=>	相似

27 相似性 => 相似

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

听书破万卷
开口如有神